

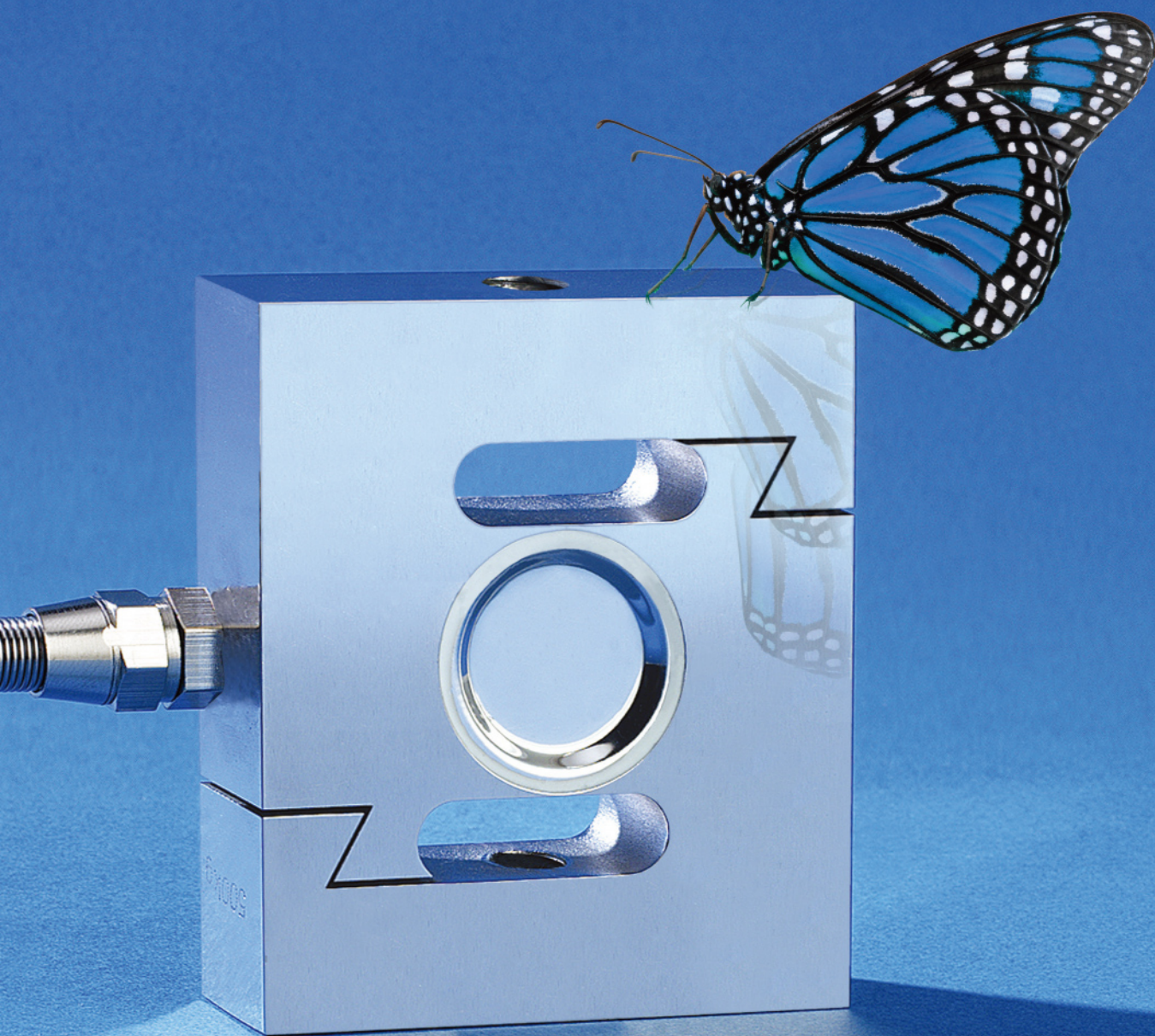


SWJ 盛万江
DEPENDABILITY

深圳市高新技术企业
HIGH-TECH ENTERPRISE

Precision weighing components Product catalogue

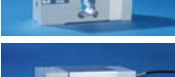
精准衡器元件产品目录



深圳盛万江传感技术有限公司
SHENZHEN SHENGWANJIANG TRANSDUCER TECHNOLOGY CO., LTD

目录 | Contents

一、单点平行梁及剪切梁结构 Single Point Parallel Beam

	SUP1..... 1
	SUP11..... 2
	SUP12..... 3
	SUP13..... 4
	SUP14..... 5
	SUP15..... 6
	SUP2..... 7
	SUP22..... 8
	SUP27..... 9
	SUP3..... 10
	SUP5..... 11
	SUP52..... 12
	SUP55..... 13
	SUP56..... 14
	SUP6..... 15
	SUP61..... 16
	SUP62..... 17
	SUP63..... 18
	SUP64..... 19
	SUP66..... 20

	SUP68..... 21
	SUP7..... 22
	SUP8..... 23
	SUP88..... 24
	SUP91..... 25
	SUP93..... 26
	SUP94..... 27
	SUP97..... 28
	SUP98..... 29
	SUP99..... 30
	SUP100..... 31
	SUP101..... 32
	SUP102..... 33

二、S型结构 S-Type Load Cells

	SAS..... 34
	STS..... 35
	STS3..... 36
	STS4..... 37
	STS5..... 38
	STS-L..... 39
	SUI..... 40

三、梁式结构 Single/Double Ended Shear Beam Load Cells

	SULA.....	41
	SUL.....	42
	SUW.....	43
	SUG.....	44
	SUJ.....	45
	SUK.....	46
	SUN.....	47
	SUM.....	48
	SUQ	49

四、柱式结构 Column Type Compression Load Cells

	SUD.....	50
--	----------	----

五、轮辐式结构 Low Profile Wheel Style Load Cells

	SUA.....	51
	SUB.....	52

六、膜盒式结构 Low Profile Disc Style Load Cells

	SGC.....	53
	TCPM.....	54
	LPX.....	55

七、轴销式结构 Load Pins

	SUR.....	56
--	----------	----



ASP.....	57
----------	----

八、板环式结构 Toggle Style Links



CSL.....	58
----------	----



SBC	59
-----------	----

九、微型传感器 Miniature Load Cells



SMC.....	60
----------	----



SMC2.....	61
-----------	----



SMC3.....	62
-----------	----



SAS7	63
------------	----



SAS2.....	64
-----------	----



STS7.....	65
-----------	----



VLL.....	66
----------	----

十、扭矩传感器 Torque Sensors



SN1	67
-----------	----



SN2	68
-----------	----

十一、液压传感器 Pressure Sensors



LYP-01	69
--------------	----



LYP-015.....	70
--------------	----

十二、测量仪表/变送器 Measuring instruments



SC10A/SC20/SA11/SC11.....	71
---------------------------	----

SUP1

ALUMINIUM 铝制传感器



单点平行梁结构，铝制传感器；多用于电子秤、天平等。通过OIML R60 C3级认证。

Single point parallel beam, aluminium load cell, used for price computing scales, bench scales, retail scales, counting scales and balance. OIML approved.

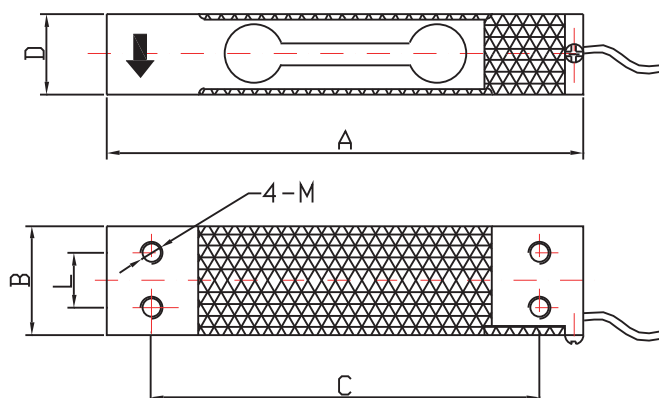


量程 CAPACITY (kg)

3, 5, 6, 7, 8, 10, 15, 20, 30, 50, 60, 150, 200, 250

外形尺寸 DIMENSIONS

量程 CAP (kg)	A	B	C	D	L	M
3~50	130	30	106	22	15	M6
50~250	130	50	106	22	15	M8



技术参数 SPECIFICATIONS

输出灵敏度	Rated Output	$2.0 \pm 10\% \text{mv/v}$
零点输出	Zero Balance	$\pm 2\% \text{F.S.}$
非线性	Non-linearity	$0.015\% \text{F.S.}$
滞后	Hysteresis	$0.015\% \text{F.S.}$
重复性	Non-Repeatability	$0.01\% \text{F.S.}$
蠕变 (30分钟)	Creep (30min)	$0.017\% \text{F.S.}$
温度灵敏度漂移	Temp. Effect On Output	$0.017\% \text{F.S./}10^\circ\text{C}$
零点温度漂移	Temp. Effect On Zero	$0.017\% \text{F.S./}10^\circ\text{C}$
输入电阻	Input Impedance	$410 \pm 15 \Omega$
输出电阻	Output Impedance	$350 \pm 3 \Omega$
绝缘电阻	Insulation	$> 2000 \text{M} \Omega / 50 \text{VDC}$
使用电压	Recommended Excitation	10V
最大使用电压	Maximum Excitation	15V
温度补偿范围	Compensated Temp. Range	$-10 \sim 40^\circ\text{C}$
工作温度范围	Operating Temp. Range	$-20 \sim 60^\circ\text{C}$
安全过载	Safe Overload	$150\% \text{F.S.}$
极限超载	Ultimate Overload	$200\% \text{F.S.}$
电缆线尺寸	Cable Size	$\phi 4 \times 450 \text{mm}$
台面尺寸	Platform Size	$250 \times 300 (\text{mm})$
防护等级	Protection Class	IP65

接线方式 ● + 输入 Excitation ● - 输入 Excitation

Wiring ● + 输出 Signal ○ - 输出 Signal

SUP 11

ALUMINIUM 铝制传感器



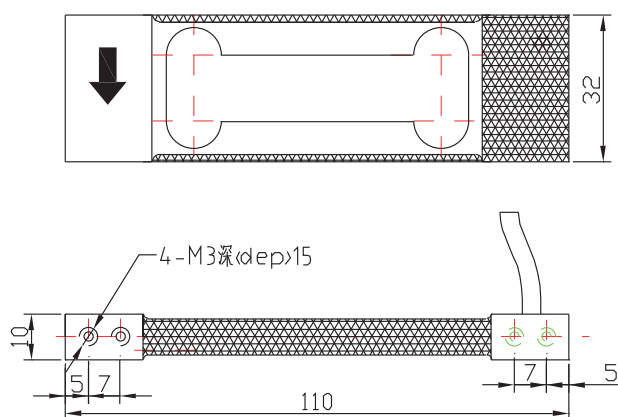
单点平行梁结构，铝制传感器；用于电子秤、电子天平等。

Single point parallel beam, aluminium load cell, used for balance and small capacity measurement.

量程 CAPACITY (kg)

0.3, 0.5, 0.6, 1, 1.5, 2

外形尺寸 DIMENSIONS



技术参数 SPECIFICATIONS

输出灵敏度	Rated Output	1.5±10%mv/v (1.0, ≤ 0.5kg)
零点输出	Zero Balance	±2%F.S.
非线性	Non-linearity	0.03%F.S.
滞后	Hysteresis	0.03%F.S.
重复性	Non-Repeatability	0.02%F.S.
蠕变（30分钟）	Creep (30min)	0.03%F.S.
温度灵敏度漂移	Temp. Effect On Output	0.03%F.S./10℃
零点温度漂移	Temp. Effect On Zero	0.03%F.S./10℃
输入电阻	Input Impedance	410±15Ω
输出电阻	Output Impedance	350±3Ω
绝缘电阻	Insulation	>2000MΩ/50VDC
使用电压	Recommended Excitation	10V
最大使用电压	Maximum Excitation	15V
温度补偿范围	Compensated Temp. Range	-10~40℃
工作温度范围	Operating Temp. Range	-20~60℃
安全过载	Safe Overload	150%F.S.
极限超载	Ultimate Overload	200%F.S.
电缆线尺寸	Cable Size	φ3×450mm
台面尺寸	Platform Size	150×150(mm)
防护等级	Protection Class	IP65

接线方式 ● + 输入 Excitation ● - 输入 Excitation

Wiring ● + 输出 Signal ○ - 输出 Signal

SUP12

ALUMINIUM 铝制传感器



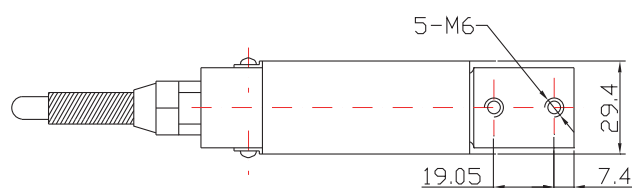
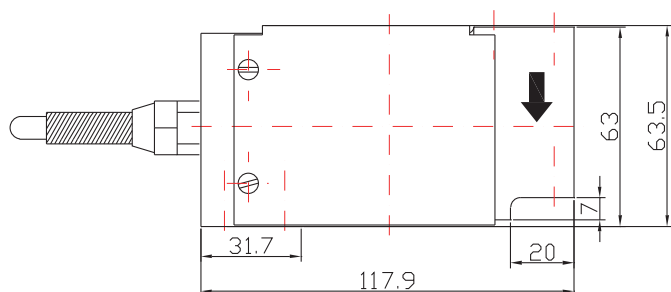
单点平行梁结构，铝制传感器；用于电子秤、天平等。

Single point parallel beam, aluminium load cell, used for electronic scale and balance.

量程 CAPACITY (kg)

5, 7, 10, 15, 15, 30, 50

外形尺寸 DIMENSIONS



技术参数 SPECIFICATIONS

输出灵敏度	Rated Output	2.0±10%mv/v
零点输出	Zero Balance	±2%F.S.
非线性	Non-linearity	0.02%F.S.
滞后	Hysteresis	0.02%F.S.
重复性	Non-Repeatability	0.02%F.S.
蠕变 (30分钟)	Creep (30min)	0.03%F.S.
温度灵敏度漂移	Temp. Effect On Output	0.025%F.S./10℃
零点温度漂移	Temp. Effect On Zero	0.025%F.S./10℃
输入电阻	Input Impedance	410±15Ω
输出电阻	Output Impedance	350±3Ω
绝缘电阻	Insulation	>2000MΩ/50VDC
使用电压	Recommended Excitation	10V
最大使用电压	Maximum Excitation	15V
温度补偿范围	Compensated Temp. Range	-10~40℃
工作温度范围	Operating Temp. Range	-20~60℃
安全过载	Safe Overload	150%F.S.
极限超载	Ultimate Overload	200%F.S.
电缆线尺寸	Cable Size	φ5×3000mm
台面尺寸	Platform Size	300×350(mm)
防护等级	Protection Class	IP66

接线方式 ● + 输入 Excitation ● - 输入 Excitation

Wiring ● + 输出 Signal ○ - 输出 Signal

SUP13

ALUMINIUM 铝制传感器



铝合金平行梁式结构，精度高性能稳定抗偏载能力强，广泛用于电子计价秤、台秤、邮政秤、等称重系统。通过OIML R60 C3级认证。



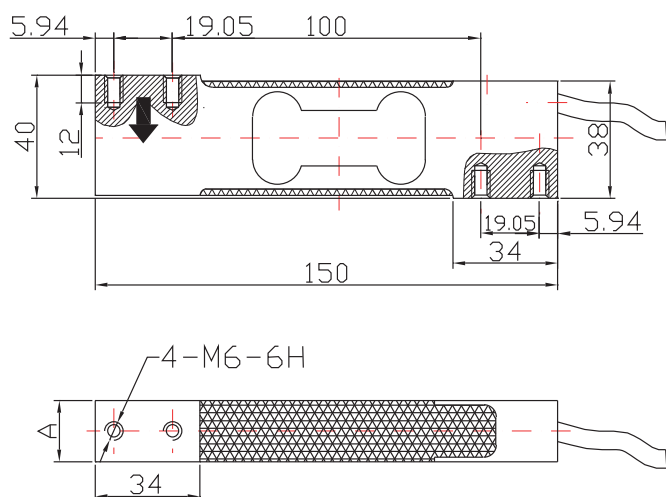
Aluminium construction, parallel beam design, high accuracy and good side load tolerance, stable and reliable performance, widely used for price computing scales, platform scales, postal scales and other weighing systems. OIML approved.

量程 CAPACITY (kg)

2, 3, 10, 15, 20, 30, 50, 75, 100

外形尺寸 DIMENSIONS

量程 CAP (kg)	A	
2~30	20	
50~100	25.4	



技术参数 SPECIFICATIONS

输出灵敏度	Rated Output	2.0±10%mv/v
零点输出	Zero Balance	±2%F.S.
非线性	Non-linearity	0.015%F.S.
滞后	Hysteresis	0.015%F.S.
重复性	Non-Repeatability	0.01%F.S.
蠕变 (30分钟)	Creep (30min)	0.017%F.S.
温度灵敏度漂移	Temp. Effect On Output	0.017%F.S./10℃
零点温度漂移	Temp.Effect On Zero	0.017%F.S./10℃
输入电阻	Input Impedance	410±15Ω
输出电阻	Output Impedance	350±3Ω
绝缘电阻	Insulation	>2000MΩ/50VDC
使用电压	Recommended Excitation	10V
最大使用电压	Maximum Excitation	15V
温度补偿范围	Compensated Temp. Range	-10~40℃
工作温度范围	Operating Temp. Range	-20~60℃
安全过载	Safe Overload	150%F.S.
极限超载	Ultimate Overload	200%F.S.
电缆线尺寸	Cable Size	φ 5×1000mm
台面尺寸	Platform Size	300×400(mm)
防护等级	Protection Class	IP65

接线方式

Wiring

- + 输入 Excitation
- - 输入 Excitation
- + 输出 Signal
- - 输出 Signal
- + 反馈 Sense
- - 反馈 Sense

SUP14

ALUMINIUM 铝制传感器



单点平行梁结构，铝制传感器；主要用于电子秤、台秤、天平等。

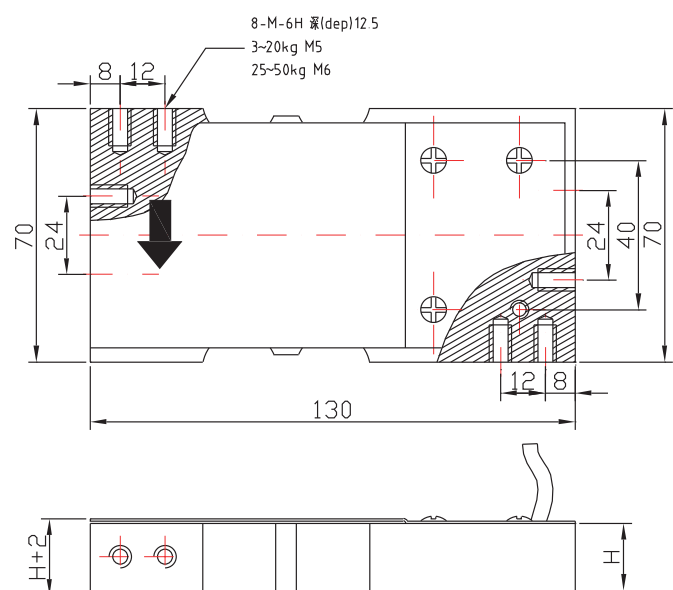
Single point parallel beam, aluminium load cell, used for electronic scales, platform scales and balance.

量程 CAPACITY (kg)

3, 6, 10, 15, 20, 25, 30, 50

外形尺寸 DIMENSIONS

量程 CAP (kg)	H	
3~20	18	
25~50	30	



技术参数 SPECIFICATIONS

输出灵敏度	Rated Output	$2.0 \pm 10\% \text{mV/V}$
零点输出	Zero Balance	$\pm 2\% \text{F.S.}$
非线性	Non-linearity	$0.02\% \text{F.S.}$
滞后	Hysteresis	$0.02\% \text{F.S.}$
重复性	Non-Repeatability	$0.02\% \text{F.S.}$
蠕变 (30分钟)	Creep (30min)	$0.03\% \text{F.S.}$
温度灵敏度漂移	Temp. Effect On Output	$0.025\% \text{F.S./} 10^\circ \text{C}$
零点温度漂移	Temp. Effect On Zero	$0.025\% \text{F.S./} 10^\circ \text{C}$
输入电阻	Input Impedance	$410 \pm 15 \Omega$
输出电阻	Output Impedance	$350 \pm 3 \Omega$
绝缘电阻	Insulation	$> 2000 \text{M} \Omega / 50 \text{VDC}$
使用电压	Recommended Excitation	10V
最大使用电压	Maximum Excitation	15V
温度补偿范围	Compensated Temp. Range	$-10 \sim 40^\circ \text{C}$
工作温度范围	Operating Temp. Range	$-20 \sim 60^\circ \text{C}$
安全过载	Safe Overload	$150\% \text{F.S.}$
极限超载	Ultimate Overload	$200\% \text{F.S.}$
电缆线尺寸	Cable Size	$\phi 4 \times 1000 \text{mm}$
台面尺寸	Platform Size	$250 \times 300 (\text{mm})$
防护等级	Protection Class	IP65

接线方式 ● + 输入 Excitation ● - 输入 Excitation

Wiring ● + 输出 Signal ○ - 输出 Signal

SUP15

ALUMINIUM / STEEL
铝 / 钢制传感器

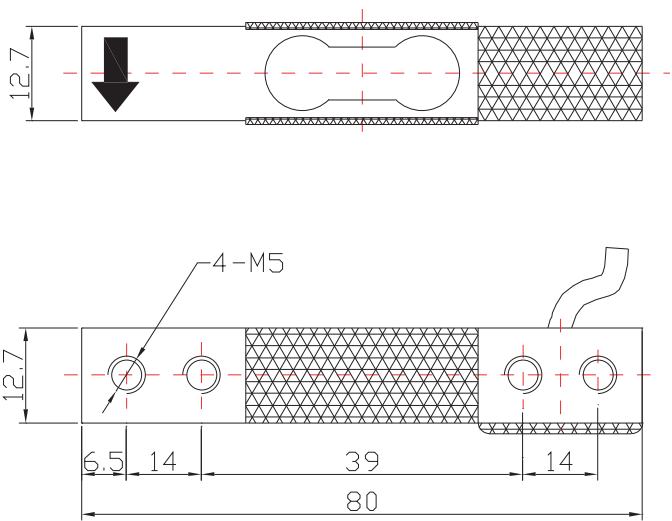


单点平行梁结构，铝（钢）制传感器；用于电子秤、厨房秤、手提秤、天平等。

Single point parallel beam, aluminium or steel load cell, used for electronic scales, kitchen scales, portable scales and balance.

量程 CAPACITY (kg)
铝 (Aluminium): 3, 5, 6, 10, 15 钢 (Steel): 10, 15, 20, 25, 30, 50

外形尺寸 DIMENSIONS

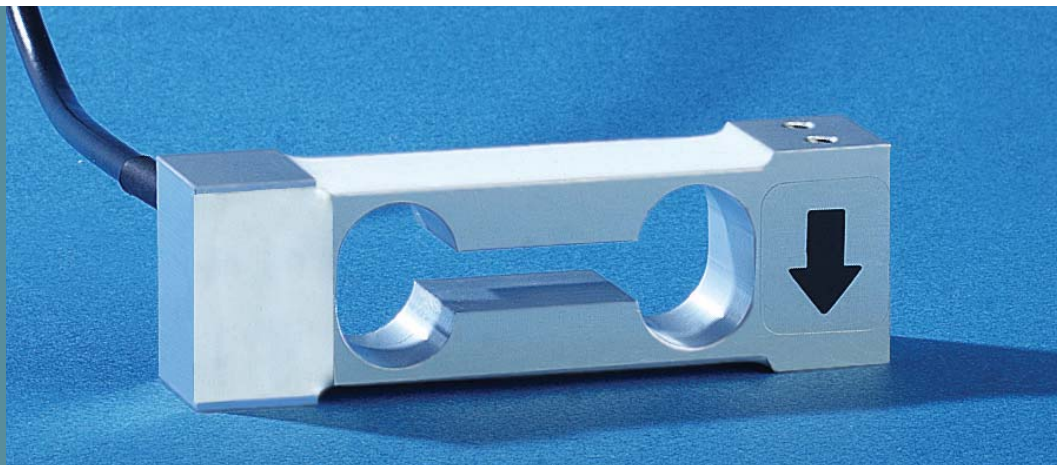


技术参数 SPECIFICATIONS		
输出灵敏度	Rated Output	1.0(2.0, 3.0)±10%mv/v
零点输出	Zero Balance	≤ ±2%F.S.
非线性	Non-linearity	0.05%F.S.
滞后	Hysteresis	0.05%F.S.
重复性	Non-Repeatability	0.05%F.S.
蠕变（30分钟）	Creep(30min)	0.05%F.S.
温度灵敏度漂移	Temp. Effect On Output	0.05%F.S./10℃
零点温度漂移	Temp. Effect On Zero	0.05%F.S./10℃
输入电阻	Input Impedance	1000±50 (410±15) Ω
输出电阻	Output Impedance	1000±10(350±3) Ω
绝缘电阻	Insulation	>2000M Ω/50VDC
使用电压	Recommended Excitation	5V
最大使用电压	Maximum Excitation	10V
温度补偿范围	Compensated Temp. Range	-10~40℃
工作温度范围	Operating Temp. Range	-20~60℃
安全过载	Safe Overload	150%F.S.
极限超载	Ultimate Overload	200%F.S.
电缆线尺寸	Cable Size	φ 3×450(1000)mm
台面尺寸	Platform Size	150×100(mm)
防护等级	Protection Class	IP65

接线方式	● + 输入 Excitation	● - 输入 Excitation
Wiring	● + 输出 Signal	○ - 输出 Signal

SUP2

ALUMINIUM 铝制传感器



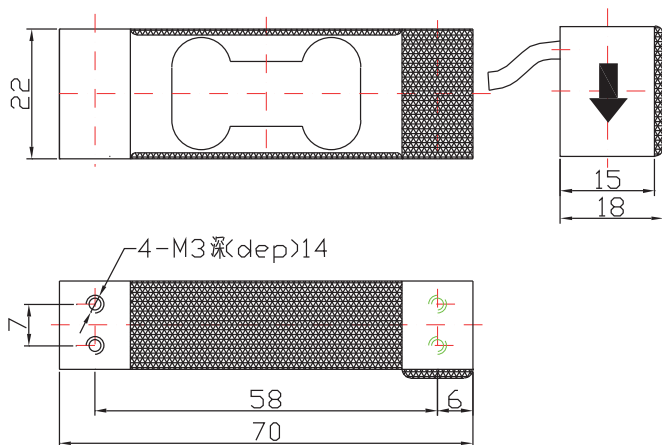
单点平行梁结构，铝制传感器；主要用于电子秤、天平等。

Single point parallel beam, aluminium load cell, used for electronic scales and balance.

量程 CAPACITY (kg)

0.3, 0.5, 1, 1.5, 2, 3, 5, 4, 10

外形尺寸 DIMENSIONS



技术参数 SPECIFICATIONS

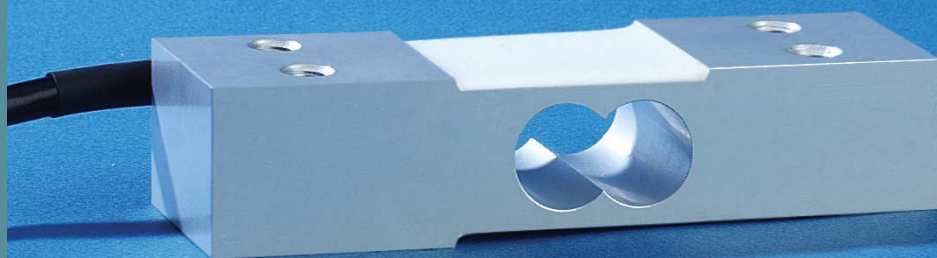
输出灵敏度	Rated Output	1.0(2.0)±10%mv/v
零点输出	Zero Balance	±2%F.S.
非线性	Non-linearity	0.02%F.S.
滞后	Hysteresis	0.02%F.S.
重复性	Non-Repeatability	0.02%F.S.
蠕变 (30分钟)	Creep (30min)	0.03%F.S.
温度灵敏度漂移	Temp. Effect On Output	0.025%F.S./10℃
零点温度漂移	Temp. Effect On Zero	0.025%F.S./10℃
输入电阻	Input Impedance	410±15Ω
输出电阻	Output Impedance	350±3Ω
绝缘电阻	Insulation	>2000MΩ/50VDC
使用电压	Recommended Excitation	10V
最大使用电压	Maximum Excitation	15V
温度补偿范围	Compensated Temp. Range	-10~40℃
工作温度范围	Operating Temp. Range	-20~60℃
安全过载	Safe Overload	150%F.S.
极限超载	Ultimate Overload	200%F.S.
电缆线尺寸	Cable Size	φ3×450mm
台面尺寸	Platform Size	200×200(mm)
防护等级	Protection Class	IP65

接线方式 ● + 输入 Excitation ● - 输入 Excitation

Wiring ● + 输出 Signal ○ - 输出 Signal

SUP22

ALUMINIUM 铝制传感器



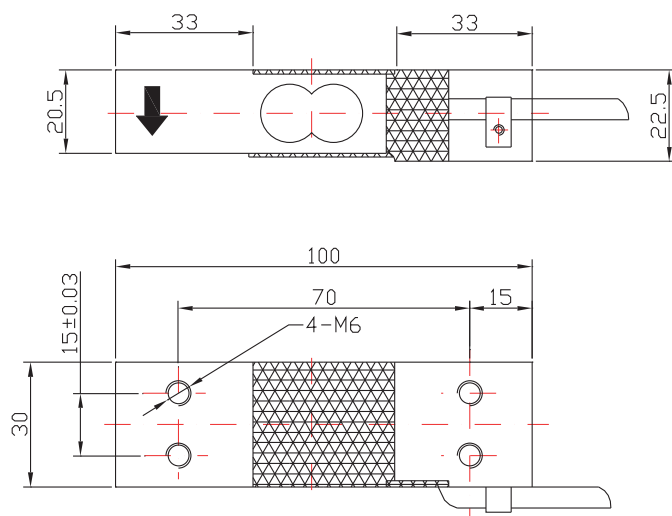
铝合金、平行梁结构胶封；用于计重秤、人体秤等小台面电子衡器。

Aluminium parallel beam construction, resin sealed, used for weighing scales, body scales and other electronic scales with small platform.

量程 CAPACITY (kg)

25, 50, 80

外形尺寸 DIMENSIONS



技术参数 SPECIFICATIONS

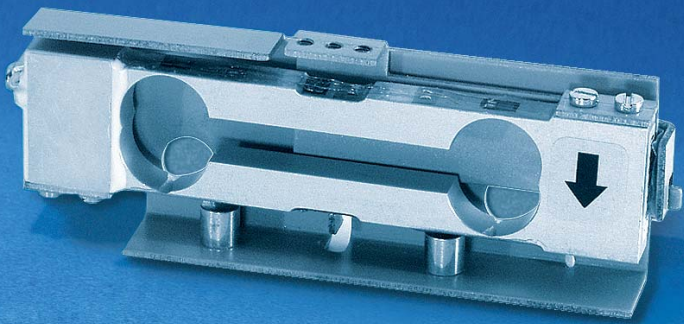
输出灵敏度	Rated Output	$1.75 \pm 10\% \text{mv/v}$
零点输出	Zero Balance	$\pm 5\% \text{F.S.}$
非线性	Non-linearity	$0.02\% \text{F.S.}$
滞后	Hysteresis	$0.02\% \text{F.S.}$
重复性	Non-Repeatability	$0.02\% \text{F.S.}$
蠕变 (30分钟)	Creep (30min)	$0.03\% \text{F.S.}$
温度灵敏度漂移	Temp. Effect On Output	$0.02\% \text{F.S./}10^\circ\text{C}$
零点温度漂移	Temp. Effect On Zero	$0.03\% \text{F.S./}10^\circ\text{C}$
输入电阻	Input Impedance	$1130 \pm 15 \Omega$
输出电阻	Output Impedance	$1000 \pm 10 \Omega$
绝缘电阻	Insulation	$>2000 \text{M} \Omega / 50 \text{VDC}$
使用电压	Recommended Excitation	10V
最大使用电压	Maximum Excitation	15V
温度补偿范围	Compensated Temp. Range	$-10 \sim 40^\circ\text{C}$
工作温度范围	Operating Temp. Range	$-20 \sim 60^\circ\text{C}$
安全过载	Safe Overload	$150\% \text{F.S.}$
极限超载	Ultimate Overload	$200\% \text{F.S.}$
电缆线尺寸	Cable Size	$\phi 4 \times 1000 \text{mm}$
台面尺寸	Platform Size	$250 \times 300 (\text{mm})$
防护等级	Protection Class	IP65

接线方式 ● + 输入 Excitation ● - 输入 Excitation

Wiring ● + 输出 Signal ○ - 输出 Signal

SUP27

ALUMINIUM 铝制传感器



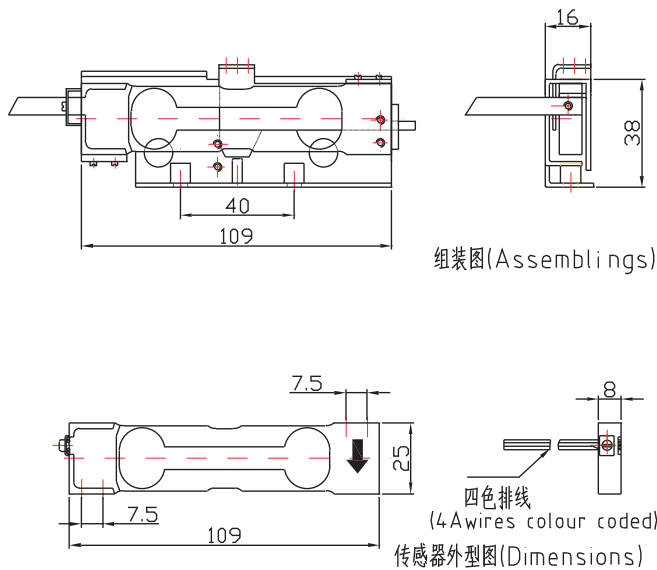
铝合金传感器，带过载保护的小量程传感器适用于天平和珠宝秤用。

Aluminium, with overload protection, low capacity. Used for balance and scales for jewellery.

量程 CAPACITY (kg)

0.1, 0.35, 0.4, 0.6, 0.7, 0.75, 1, 2

外形尺寸 DIMENSIONS



技术参数 SPECIFICATIONS

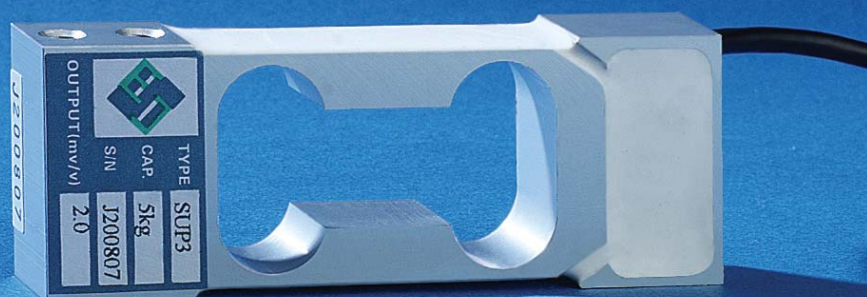
输出灵敏度	Rated Output	1.5±10%mv/v 1.0±10%mv/v<0.3kg
零点输出	Zero Balance	±2%F.S.
非线性	Non-linearity	0.03%F.S.
滞后	Hysteresis	0.03%F.S.
重复性	Non-Repeatability	0.02%F.S.
蠕变 (30分钟)	Creep (30min)	0.03%F.S.
温度灵敏度漂移	Temp. Effect On Output	0.02%F.S./10℃
零点温度漂移	Temp. Effect On Zero	0.02%F.S./10℃
输入电阻	Input Impedance	410±15Ω
输出电阻	Output Impedance	350±3Ω
绝缘电阻	Insulation	>2000MΩ/50VDC
使用电压	Recommended Excitation	10V
最大使用电压	Maximum Excitation	15V
温度补偿范围	Compensated Temp. Range	-10~40℃
工作温度范围	Operating Temp. Range	-20~60℃
安全过载	Safe Overload	150%F.S.
极限超载	Ultimate Overload	200%F.S.
电缆线尺寸	Cable Size	AWG26×400mm
台面尺寸	Platform Size	250×300(mm)
防护等级	Protection Class	IP65

接线方式 ● + 输入 Excitation ● - 输入 Excitation

Wiring ● + 输出 Signal ○ - 输出 Signal

SUP3

ALUMINIUM 铝制传感器



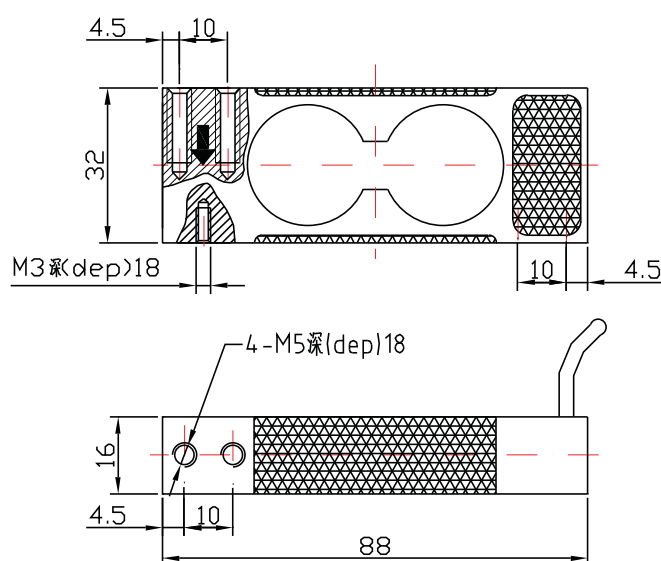
单点平行梁结构，铝制传感器；主要用于电子秤、台秤、天平等。

Single point parallel beam, aluminium load cell, used for electronic scales, platform scales and balance.

量程 CAPACITY (kg)

1, 2, 3, 5, 10, 15

外形尺寸 DIMENSIONS



技术参数 SPECIFICATIONS

输出灵敏度	Rated Output	2.0(1.0)±10%mv/v
零点输出	Zero Balance	±2%F.S.
非线性	Non-linearity	0.02%F.S.
滞后	Hysteresis	0.02%F.S.
重复性	Non-Repeatability	0.02%F.S.
蠕变（30分钟）	Creep (30min)	0.03%F.S.
温度灵敏度漂移	Temp. Effect On Output	0.025%F.S./10℃
零点温度漂移	Temp. Effect On Zero	0.025%F.S./10℃
输入电阻	Input Impedance	410±15Ω
输出电阻	Output Impedance	350±3Ω
绝缘电阻	Insulation	>2000MΩ/50VDC
使用电压	Recommended Excitation	10V
最大使用电压	Maximum Excitation	15V
温度补偿范围	Compensated Temp. Range	-10~40℃
工作温度范围	Operating Temp. Range	-20~60℃
安全过载	Safe Overload	150%F.S.
极限超载	Ultimate Overload	200%F.S.
电缆线尺寸	Cable Size	φ3×450mm
台面尺寸	Platform Size	250×300(mm)
防护等级	Protection Class	IP65

接线方式 ● + 输入 Excitation ● - 输入 Excitation

Wiring ● + 输出 Signal ○ - 输出 Signal

SUP5

ALUMINIUM 铝制传感器



单点平行梁结构，铝制传感器；主要用于电子秤、台秤等。

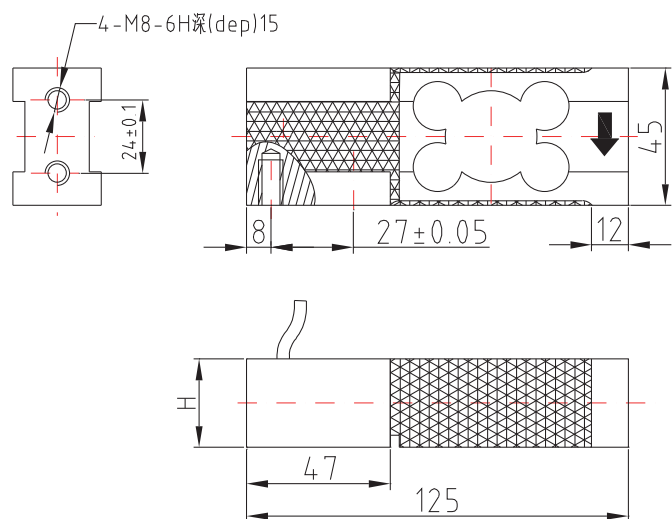
Single-point parallel beam, aluminium load cell, used for electronic scales, platform scales.

量程 CAPACITY (kg)

5, 6, 8, 15, 20, 35, 50, 100, 250

外形尺寸 DIMENSIONS

量程 CAP (kg)	H	
5~8	22	
10~250	29	



技术参数 SPECIFICATION

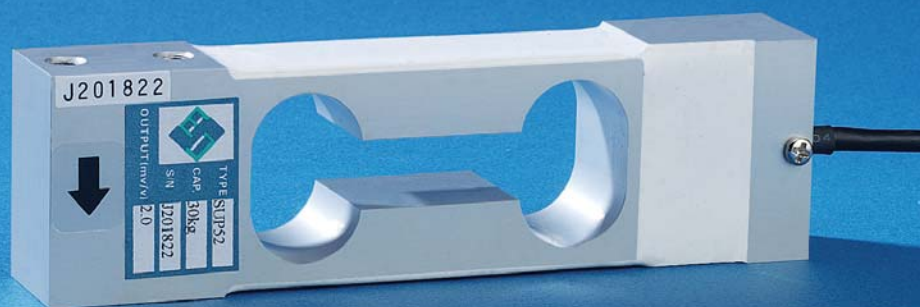
输出灵敏度	Rated Output	2.0±10%mv/v
零点输出	Zero Balance	±2%F.S.
非线性	Non-linearity	0.02%F.S.
滞后	Hysteresis	0.02%F.S.
重复性	Non-Repeatability	0.02%F.S.
蠕变 (30分钟)	Creep (30min)	0.03%F.S.
温度灵敏度漂移	Temp. Effect On Output	0.025%F.S./10℃
零点温度漂移	Temp. Effect On Zero	0.025%F.S./10℃
输入电阻	Input Impedance	410±15 Ω
输出电阻	Output Impedance	350±3 Ω
绝缘电阻	Insulation	>2000M Ω/50VDC
使用电压	Recommended Excitation	10V
最大使用电压	Maximum Excitation	15V
温度补偿范围	Compensated Temp. Range	-10~40℃
工作温度范围	Operating Temp. Range	-20~60℃
安全过载	Safe Overload	150%F.S.
极限超载	Ultimate Overload	200%F.S.
电缆线尺寸	Cable Size	φ 4×450mm
台面尺寸	Platform Size	250×300(mm)
防护等级	Protection Class	IP65

接线方式 ● + 输入 Excitation ● - 输入 Excitation

Wiring ● + 输出 Signal ○ - 输出 Signal

SUP52

ALUMINIUM 铝制传感器



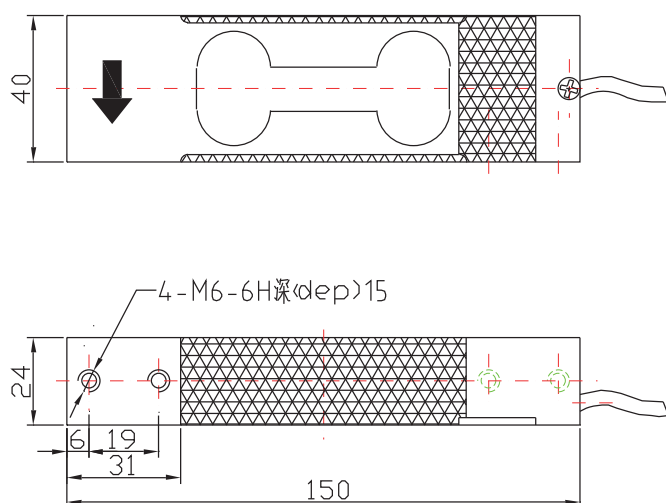
单点平行梁结构，铝制传感器；主要用于电子秤。

Single point parallel beam, aluminium load cell, used for electronic scales.

量程 CAPACITY (kg)

10, 20, 35, 50

外形尺寸 DIMENSIONS



技术参数 SPECIFICATIONS

输出灵敏度	Rated Output	2.0±10%mv/v
零点输出	Zero Balance	±2%F.S.
非线性	Non-linearity	0.02%F.S.
滞后	Hysteresis	0.02%F.S.
重复性	Non-Repeatability	0.02%F.S.
蠕变（30分钟）	Creep (30min)	0.03%F.S.
温度灵敏度漂移	Temp. Effect On Output	0.025%F.S./10℃
零点温度漂移	Temp. Effect On Zero	0.025%F.S./10℃
输入电阻	Input Impedance	410±15Ω
输出电阻	Output Impedance	350±3Ω
绝缘电阻	Insulation	>2000MΩ/50VDC
使用电压	Recommended Excitation	10V
最大使用电压	Maximum Excitation	15V
温度补偿范围	Compensated Temp. Range	-10~40℃
工作温度范围	Operating Temp. Range	-20~60℃
安全过载	Safe Overload	150%F.S.
极限超载	Ultimate Overload	200%F.S.
电缆线尺寸	Cable Size	φ4×450mm
台面尺寸	Platform Size	200×300(mm)
防护等级	Protection Class	IP65

接线方式 ● + 输入 Excitation ● - 输入 Excitation

Wiring ● + 输出 Signal ○ - 输出 Signal

SUP55

ALUMINIUM 铝制传感器



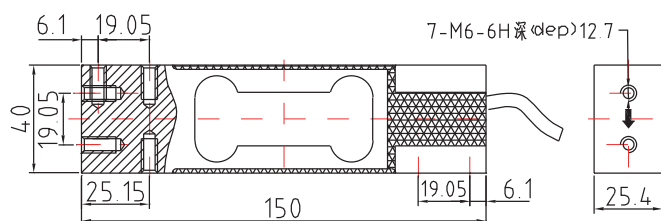
单点平行梁结构，铝制传感器；主要用于电子秤、台秤。

Single point parallel beam, aluminium load cell, used for electronic scales and platform scales.

量程 CAPACITY (kg)

3, 5, 10, 15, 20, 30, 35, 50, 60, 80, 100, 150

外形尺寸 DIMENSIONS



技术参数 SPECIFICATIONS

输出灵敏度	Rated Output	$2.0 \pm 10\% \text{mv/v}$
零点输出	Zero Balance	$\pm 2\% \text{F.S.}$
非线性	Non-linearity	$0.02\% \text{F.S.}$
滞后	Hysteresis	$0.02\% \text{F.S.}$
重复性	Non-Repeatability	$0.02\% \text{F.S.}$
蠕变 (30分钟)	Creep (30min)	$0.03\% \text{F.S.}$
温度灵敏度漂移	Temp. Effect On Output	$0.025\% \text{F.S./}10^\circ\text{C}$
零点温度漂移	Temp. Effect On Zero	$0.025\% \text{F.S./}10^\circ\text{C}$
输入电阻	Input Impedance	$410 \pm 15 \Omega$
输出电阻	Output Impedance	$350 \pm 3 \Omega$
绝缘电阻	Insulation	$> 2000 \text{M}\Omega / 50 \text{VDC}$
使用电压	Recommended Excitation	10V
最大使用电压	Maximum Excitation	15V
温度补偿范围	Compensated Temp. Range	$-10 \sim 40^\circ\text{C}$
工作温度范围	Operating Temp. Range	$-20 \sim 60^\circ\text{C}$
安全过载	Safe Overload	$150\% \text{F.S.}$
极限超载	Ultimate Overload	$200\% \text{F.S.}$
电缆线尺寸	Cable Size	$\phi 5 \times 2000 \text{mm}$
台面尺寸	Platform Size	$200 \times 300 (\text{mm})$
防护等级	Protection Class	IP65

接线方式 ● + 输入 Excitation ● - 输入 Excitation

Wiring ● + 输出 Signal ○ - 输出 Signal

SUP56

ALUMINIUM 铝制传感器



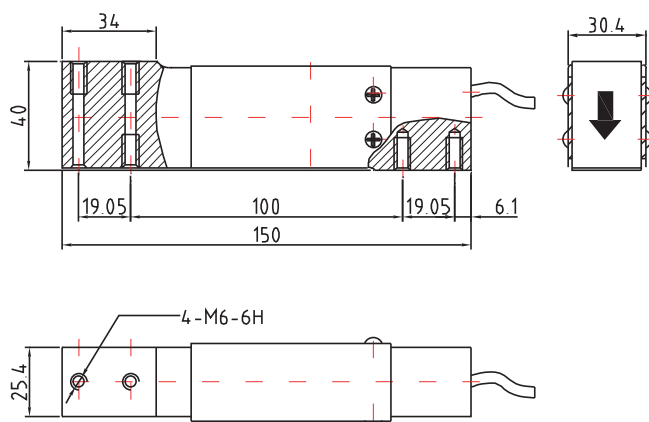
铝合金三梁式结构，密封好，精度高；适用于计价秤、台秤、邮政秤等。

Aluminium triple beam construction, good protection, high accuracy, used for price computing scales, platform scales and postal scales.

量程 CAPACITY (kg)

5, 7, 10, 15, 20, 30, 50, 75, 100

外形尺寸 DIMENSIONS



技术参数 SPECIFICATIONS

输出灵敏度	Rated Output	2.0±10%mv/v
零点输出	Zero Balance	±2%F.S.
非线性	Non-linearity	0.02%F.S.
滞后	Hysteresis	0.02%F.S.
重复性	Non-Repeatability	0.02%F.S.
蠕变（30分钟）	Creep (30min)	0.03%F.S.
温度灵敏度漂移	Temp. Effect On Output	0.025%F.S./10℃
零点温度漂移	Temp. Effect On Zero	0.025%F.S./10℃
输入电阻	Input Impedance	410±15Ω
输出电阻	Output Impedance	350±3Ω
绝缘电阻	Insulation	>2000MΩ/50VDC
使用电压	Recommended Excitation	10V
最大使用电压	Maximum Excitation	15V
温度补偿范围	Compensated Temp. Range	-10~40℃
工作温度范围	Operating Temp. Range	-20~60℃
安全过载	Safe Overload	150%F.S.
极限超载	Ultimate Overload	200%F.S.
电缆线尺寸	Cable Size	φ4×450mm
台面尺寸	Platform Size	350×350(mm)
防护等级	Protection Class	IP65

接线方式	● + 输入 Excitation	● - 输入 Excitation
	● + 输出 Signal	○ - 输出 Signal
Wiring	● + 反馈 Sense	● - 反馈 Sense

SUP6

ALUMINIUM 铝制传感器



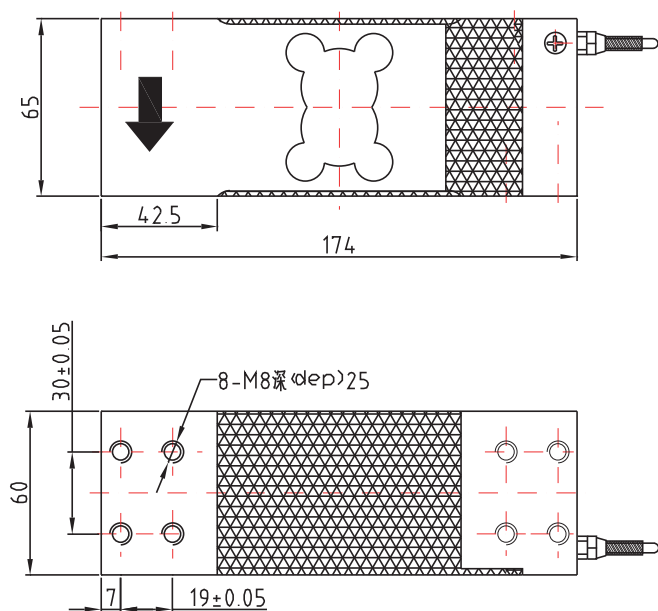
单点平行梁结构，铝合金传感器；用于电子秤、台秤、工业称重系统等。

Single point parallel beam, aluminium load cell, used for electronic scales, platform scales and industrial weighing systems.

量程 CAPACITY (kg)

50, 60, 100, 150, 200, 250, 300, 500, 600, 750

外形尺寸 DIMENSIONS



技术参数 SPECIFICATIONS

输出灵敏度	Rated Output	$2.0 \pm 10\% \text{mv/v}$
零点输出	Zero Balance	$\pm 2\% \text{F.S.}$
非线性	Non-linearity	$0.02\% \text{F.S.}$
滞后	Hysteresis	$0.02\% \text{F.S.}$
重复性	Non-Repeatability	$0.02\% \text{F.S.}$
蠕变 (30分钟)	Creep (30min)	$0.03\% \text{F.S.}$
温度灵敏度漂移	Temp. Effect On Output	$0.025\% \text{F.S./}10^\circ\text{C}$
零点温度漂移	Temp. Effect On Zero	$0.025\% \text{F.S./}10^\circ\text{C}$
输入电阻	Input Impedance	$410 \pm 15 \Omega$
输出电阻	Output Impedance	$350 \pm 3 \Omega$
绝缘电阻	Insulation	$> 2000 \text{M}\Omega / 50 \text{VDC}$
使用电压	Recommended Excitation	10V
最大使用电压	Maximum Excitation	15V
温度补偿范围	Compensated Temp. Range	$-10 \sim 40^\circ\text{C}$
工作温度范围	Operating Temp. Range	$-20 \sim 60^\circ\text{C}$
安全过载	Safe Overload	$150\% \text{F.S.}$
极限超载	Ultimate Overload	$200\% \text{F.S.}$
电缆线尺寸	Cable Size	$\phi 5 \times 2000 \text{mm}$
台面尺寸	Platform Size	$450 \times 550 (\text{mm})$
防护等级	Protection Class	IP65

接线方式 ● + 输入 Excitation ● - 输入 Excitation

Wiring ● + 输出 Signal ○ - 输出 Signal

SUP 61

ALUMINIUM 铝制传感器



单点中心梁结构，铝合金传感器；用于电子秤、台秤、工业称重系统等。

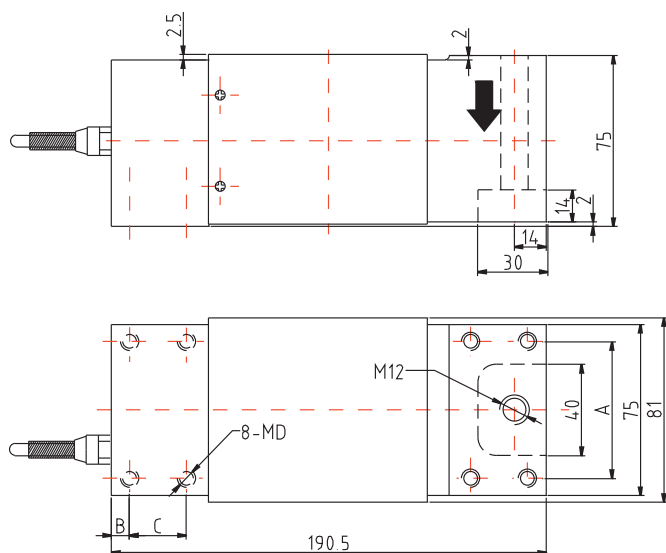
Single point centre beam, aluminium load cell, used for electronic scales, platform scales and industrial weighing systems.

量程 CAPACITY (kg)

50, 60, 100, 150, 200, 250, 300, 500, 600, 750, 1000, 2000

外形尺寸 DIMENSIONS

量程 CAP (kg)	A	B	C	D
200~1000	60	7.85	24.9	M8深(dep)20
1500~2000	50	12.5	25	M12深(dep)20



技术参数 SPECIFICATIONS

输出灵敏度	Rated Output	2.0±10%mv/v
零点输出	Zero Balance	±2%F.S.
非线性	Non-linearity	0.02%F.S.
滞后	Hysteresis	0.02%F.S.
重复性	Non-Repeatability	0.02%F.S.
蠕变（30分钟）	Creep (30min)	0.03%F.S.
温度灵敏度漂移	Temp. Effect On Output	0.025%F.S./10℃
零点温度漂移	Temp. Effect On Zero	0.025%F.S./10℃
输入电阻	Input Impedance	410±15Ω
输出电阻	Output Impedance	350±3Ω
绝缘电阻	Insulation	>2000MΩ/50VDC
使用电压	Recommended Excitation	10V
最大使用电压	Maximum Excitation	15V
温度补偿范围	Compensated Temp. Range	-10~40℃
工作温度范围	Operating Temp. Range	-20~60℃
安全过载	Safe Overload	150%F.S.
极限超载	Ultimate Overload	200%F.S.
电缆线尺寸	Cable Size	φ 5×2000mm
台面尺寸	Platform Size	600×700(mm)
防护等级	Protection Class	IP67

接线方式 ● + 输入 Excitation ● - 输入 Excitation

Wiring ● + 输出 Signal ○ - 输出 Signal

SUP62

ALUMINIUM 铝制传感器



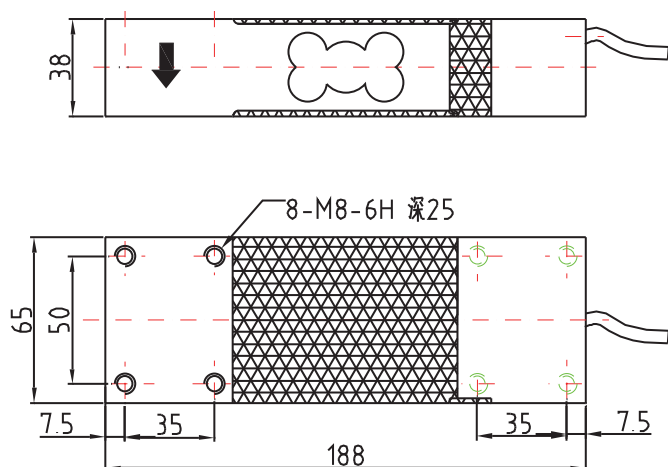
单点平行梁结构，外形低，铝合金传感器；用于电子秤、台秤、工业称重系统等。

Single point parallel beam, low profile aluminium load cell, used for electronic scales, platform scales and industrial weighing systems.

量程 CAPACITY (kg)

50, 100, 150, 200, 300, 350, 500, 600

外形尺寸 DIMENSIONS



技术参数 SPECIFICATIONS

输出灵敏度	Rated Output	2.0±10%mv/v
零点输出	Zero Balance	±2%F.S.
非线性	Non-linearity	0.02%F.S.
滞后	Hysteresis	0.02%F.S.
重复性	Non-Repeatability	0.02%F.S.
蠕变 (30分钟)	Creep (30min)	0.03%F.S.
温度灵敏度漂移	Temp. Effect On Output	0.025%F.S./10℃
零点温度漂移	Temp. Effect On Zero	0.025%F.S./10℃
输入电阻	Input Impedance	410±15 Ω
输出电阻	Output Impedance	350±3 Ω
绝缘电阻	Insulation	>2000M Ω/50VDC
使用电压	Recommended Excitation	10V
最大使用电压	Maximum Excitation	15V
温度补偿范围	Compensated Temp. Range	-10~40℃
工作温度范围	Operating Temp. Range	-20~60℃
安全过载	Safe Overload	150%F.S.
极限超载	Ultimate Overload	200%F.S.
电缆线尺寸	Cable Size	φ 5×2000mm
台面尺寸	Platform Size	450×550(mm)
防护等级	Protection Class	IP65

接线方式 ● + 输入 Excitation ● - 输入 Excitation

Wiring ● + 输出 Signal ○ - 输出 Signal

SUP 63

ALUMINIUM 铝制传感器



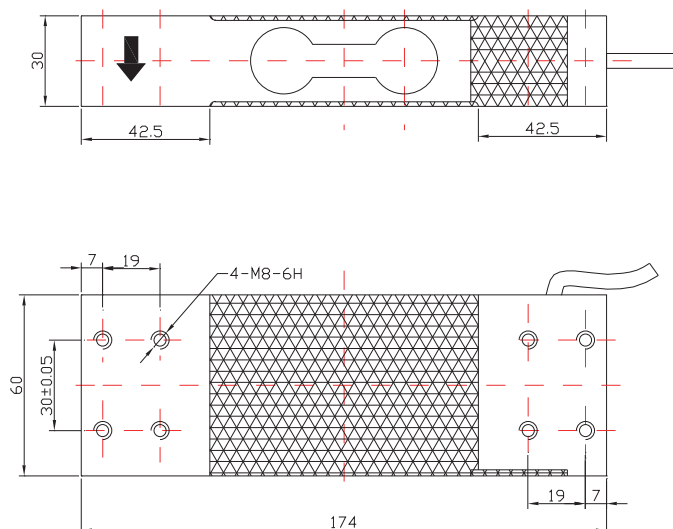
单点平行梁结构，外形低，铝合金传感器；用于电子秤、台秤、工业称重系统等。

Single point parallel beam, low profile aluminium load cell, used for electronic scales, platform scales and industrial weighing systems.

量程 CAPACITY (kg)

50, 60, 100, 150, 200, 250, 300

外形尺寸 DIMENSIONS



技术参数 SPECIFICATIONS

输出灵敏度	Rated Output	2.0±10%mv/v
零点输出	Zero Balance	±2%F.S.
非线性	Non-linearity	0.02%F.S.
滞后	Hysteresis	0.02%F.S.
重复性	Non-Repeatability	0.02%F.S.
蠕变（30分钟）	Creep (30min)	0.03%F.S.
温度灵敏度漂移	Temp. Effect On Output	0.025%F.S./10℃
零点温度漂移	Temp. Effect On Zero	0.025%F.S./10℃
输入电阻	Input Impedance	410±15Ω
输出电阻	Output Impedance	350±3Ω
绝缘电阻	Insulation	>2000MΩ/50VDC
使用电压	Recommended Excitation	10V
最大使用电压	Maximum Excitation	15V
温度补偿范围	Compensated Temp. Range	-10~40℃
工作温度范围	Operating Temp. Range	-20~60℃
安全过载	Safe Overload	150%F.S.
极限超载	Ultimate Overload	200%F.S.
电缆线尺寸	Cable Size	φ 5×2000mm
台面尺寸	Platform Size	450×550(mm)
防护等级	Protection Class	IP65

接线方式 ● + 输入 Excitation ● - 输入 Excitation

Wiring ● + 输出 Signal ○ - 输出 Signal

SUP64

ALUMINIUM 铝制传感器



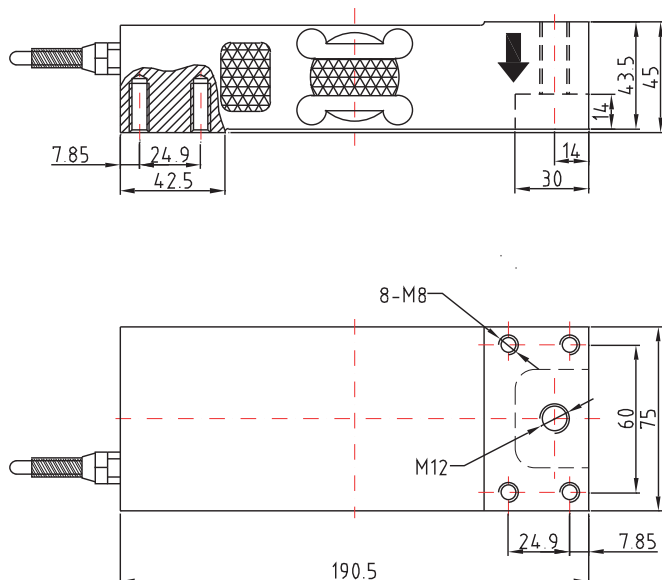
单点式、中心梁结构，铝合金制传感器，主要用于电子秤、台秤、工业称重系统等。

Single point centre beam, alloy steel load cell, used for electronic scales, platform scales and industrial weighing systems.

量程 CAPACITY (kg)

100, 150, 200, 300, 500, 600

外形尺寸 DIMENSIONS



技术参数 SPECIFICATIONS

输出灵敏度	Rated Output	$2.0 \pm 10\% \text{mv/v}$
零点输出	Zero Balance	$\pm 2\% \text{F.S.}$
非线性	Non-linearity	$0.02\% \text{F.S.}$
滞后	Hysteresis	$0.02\% \text{F.S.}$
重复性	Non-Repeatability	$0.02\% \text{F.S.}$
蠕变 (30分钟)	Creep (30min)	$0.03\% \text{F.S.}$
温度灵敏度漂移	Temp. Effect On Output	$0.025\% \text{F.S./}10^\circ\text{C}$
零点温度漂移	Temp. Effect On Zero	$0.025\% \text{F.S./}10^\circ\text{C}$
输入电阻	Input Impedance	$410 \pm 15 \Omega$
输出电阻	Output Impedance	$350 \pm 3 \Omega$
绝缘电阻	Insulation	$> 2000 \text{M}\Omega / 50 \text{VDC}$
使用电压	Recommended Excitation	10V
最大使用电压	Maximum Excitation	15V
温度补偿范围	Compensated Temp. Range	$-10 \sim 40^\circ\text{C}$
工作温度范围	Operating Temp. Range	$-20 \sim 60^\circ\text{C}$
安全过载	Safe Overload	$150\% \text{F.S.}$
极限超载	Ultimate Overload	$200\% \text{F.S.}$
电缆线尺寸	Cable Size	$\phi 5 \times 2000 \text{mm}$
台面尺寸	Platform Size	$450 \times 600 (\text{mm})$
防护等级	Protection Class	IP65

接线方式 ● + 输入 Excitation ● - 输入 Excitation

Wiring ● + 输出 Signal ○ - 输出 Signal

SUP66

ALUMINIUM 铝制传感器



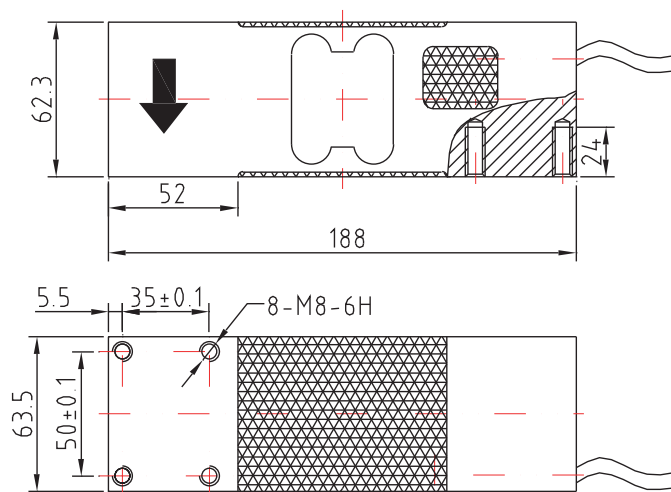
单点平行梁结构，铝合金传感器；用于电子秤、台秤、工业称重系统等。

Single point parallel beam, aluminium construction, used for electronic scales, platform scales and industrial weighing systems.

量程 CAPACITY (kg)

50, 70, 100, 150, 200, 300, 500, 600

外形尺寸 DIMENSIONS



技术参数 SPECIFICATIONS

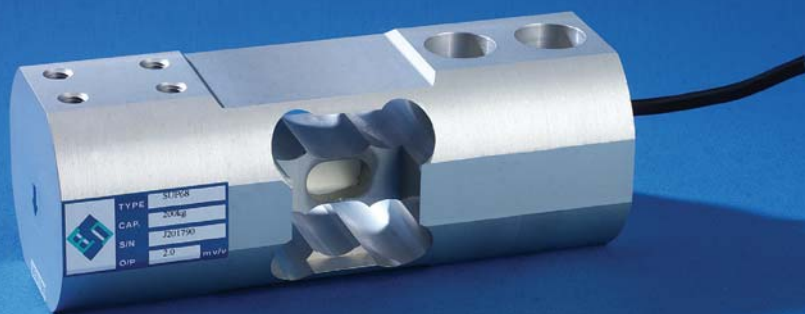
输出灵敏度	Rated Output	2.0±10%mv/v
零点输出	Zero Balance	±2%F.S.
非线性	Non-linearity	0.02%F.S.
滞后	Hysteresis	0.02%F.S.
重复性	Non-Repeatability	0.02%F.S.
蠕变（30分钟）	Creep (30min)	0.03%F.S.
温度灵敏度漂移	Temp. Effect On Output	0.025%F.S./10℃
零点温度漂移	Temp. Effect On Zero	0.025%F.S./10℃
输入电阻	Input Impedance	410±15Ω
输出电阻	Output Impedance	350±3Ω
绝缘电阻	Insulation	>2000MΩ/50VDC
使用电压	Recommended Excitation	10V
最大使用电压	Maximum Excitation	15V
温度补偿范围	Compensated Temp. Range	-10~40℃
工作温度范围	Operating Temp. Range	-20~60℃
安全过载	Safe Overload	150%F.S.
极限超载	Ultimate Overload	200%F.S.
电缆线尺寸	Cable Size	φ 5×2000mm
台面尺寸	Platform Size	450×550(mm)
防护等级	Protection Class	IP65

接线方式 ● + 输入 Excitation ● - 输入 Excitation

Wiring ● + 输出 Signal ○ - 输出 Signal

SUP68

ALUMINIUM 铝制传感器



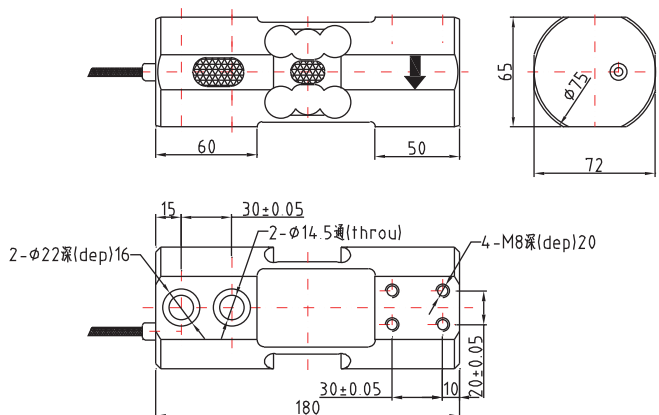
单点式中心剪切梁结构，铝制传感器；用于电子秤、台秤、工业称重系统等。

Aluminium construction, centre shear beam design, high accuracy and good side load tolerance, stable performance. Used for platform scales, bench scales and other weighing and force measuring systems.

量程 CAPACITY (kg)

100, 150, 200 300, 500, 600, 1000

外形尺寸 DIMENSIONS



技术参数 SPECIFICATIONS

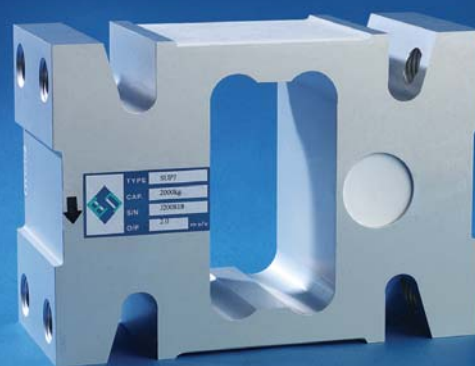
输出灵敏度	Rated Output	2.0±10%mv/v
零点输出	Zero Balance	±2%F.S.
非线性	Non-linearity	0.02%F.S.
滞后	Hysteresis	0.02%F.S.
重复性	Non-Repeatability	0.02%F.S.
蠕变 (30分钟)	Creep (30min)	0.03%F.S.
温度灵敏度漂移	Temp. Effect On Output	0.025%F.S./10℃
零点温度漂移	Temp. Effect On Zero	0.025%F.S./10℃
输入电阻	Input Impedance	410±15 Ω
输出电阻	Output Impedance	350±3 Ω
绝缘电阻	Insulation	>2000M Ω/50VDC
使用电压	Recommended Excitation	10V
最大使用电压	Maximum Excitation	15V
温度补偿范围	Compensated Temp. Range	-10~40℃
工作温度范围	Operating Temp. Range	-20~60℃
安全过载	Safe Overload	150%F.S.
极限超载	Ultimate Overload	200%F.S.
电缆线尺寸	Cable Size	φ 4×2000mm
台面尺寸	Platform Size	600×800(mm)
防护等级	Protection Class	IP65

接线方式 ● + 输入 Excitation ● - 输入 Excitation

Wiring ● + 输出 Signal ○ - 输出 Signal

SUP7

ALUMINIUM 铝制传感器



单点平行梁结构，铝合金传感器；用于电子秤、台秤、工业称重系统等。

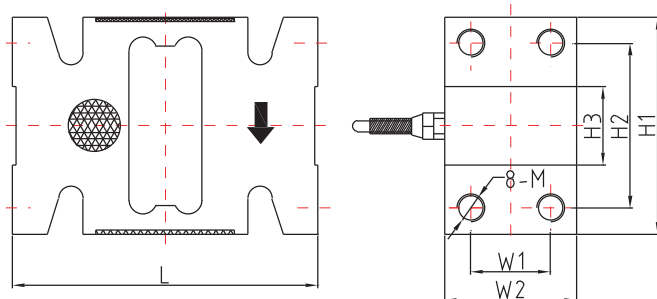
Single point parallel beam, aluminium load cell, used for electronic scales, platform scales and industrial weighing systems.

量程 CAPACITY (kg)

100, 150, 200, 300, 500, 600, 700, 800, 1000, 1500, 2000

外形尺寸 DIMENSIONS

量程 CAP (kg)	L	H1	H2	W1	W2	M
100~600	140	75	50	25	46	M10深(dep)20
750~2000	176	125	95	46	76	M16x2



技术参数 SPECIFICATIONS

输出灵敏度	Rated Output	2.0±10%mv/v
零点输出	Zero Balance	±2%F.S.
非线性	Non-linearity	0.02%F.S.
滞后	Hysteresis	0.02%F.S.
重复性	Non-Repeatability	0.02%F.S.
蠕变（30分钟）	Creep(30min)	0.03%F.S.
温度灵敏度漂移	Temp. Effect On Output	0.025%F.S./10℃
零点温度漂移	Temp. Effect On Zero	0.025%F.S./10℃
输入电阻	Input Impedance	410±15Ω
输出电阻	Output Impedance	350±3Ω
绝缘电阻	Insulation	>2000MΩ/50VDC
使用电压	Recommended Excitation	10V
最大使用电压	Maximum Excitation	15V
温度补偿范围	Compensated Temp. Range	-10~40℃
工作温度范围	Operating Temp. Range	-20~60℃
安全过载	Safe Overload	150%F.S.
极限超载	Ultimate Overload	200%F.S.
电缆线尺寸	Cable Size	φ 5×2000mm
台面尺寸	Platform Size	1200×1200(mm) / 800×1000(mm)
防护等级	Protection Class	IP65

接线方式 ● + 输入 Excitation ● - 输入 Excitation

Wiring ● + 输出 Signal ○ - 输出 Signal

SUP8

ALUMINIUM 铝制传感器



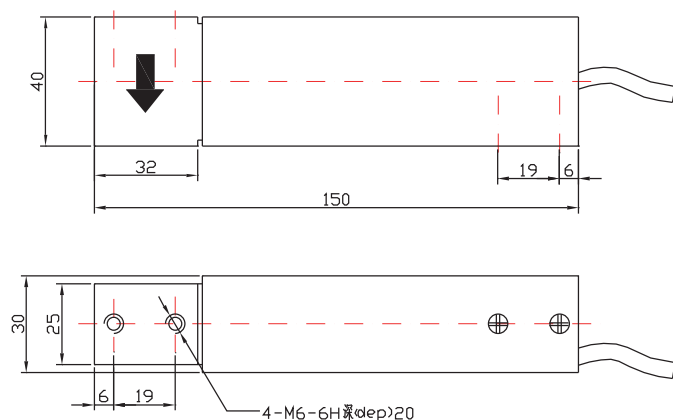
单点平行梁结构，铝合金传感器；用于电子秤、台秤、工业称重系统等。

Single point parallel beam, aluminium load cell, used for electronic scales, platform scales and industrial weighing systems.

量程 CAPACITY (kg)

5, 7, 10, 15, 20, 30, 50, 100

外形尺寸 DIMENSIONS



技术参数 SPECIFICATIONS

输出灵敏度	Rated Output	$2.0 \pm 10\% \text{mv/v}$
零点输出	Zero Balance	$\pm 2\% \text{F.S.}$
非线性	Non-linearity	$0.02\% \text{F.S.}$
滞后	Hysteresis	$0.02\% \text{F.S.}$
重复性	Non-Repeatability	$0.02\% \text{F.S.}$
蠕变 (30分钟)	Creep (30min)	$0.03\% \text{F.S.}$
温度灵敏度漂移	Temp. Effect On Output	$0.025\% \text{F.S./}10^\circ\text{C}$
零点温度漂移	Temp. Effect On Zero	$0.025\% \text{F.S./}10^\circ\text{C}$
输入电阻	Input Impedance	$410 \pm 15 \Omega$
输出电阻	Output Impedance	$350 \pm 3 \Omega$
绝缘电阻	Insulation	$> 2000 \text{M}\Omega / 50 \text{VDC}$
使用电压	Recommended Excitation	10V
最大使用电压	Maximum Excitation	15V
温度补偿范围	Compensated Temp. Range	$-10 \sim 40^\circ\text{C}$
工作温度范围	Operating Temp. Range	$-20 \sim 60^\circ\text{C}$
安全过载	Safe Overload	$150\% \text{F.S.}$
极限超载	Ultimate Overload	$200\% \text{F.S.}$
电缆线尺寸	Cable Size	$\phi 5 \times 2000 \text{mm}$
台面尺寸	Platform Size	$350 \times 450 (\text{mm})$
防护等级	Protection Class	IP65

接线方式 ● + 输入 Excitation ● - 输入 Excitation

Wiring ● + 输出 Signal ○ - 输出 Signal

SUP88

ALUMINIUM 铝制传感器

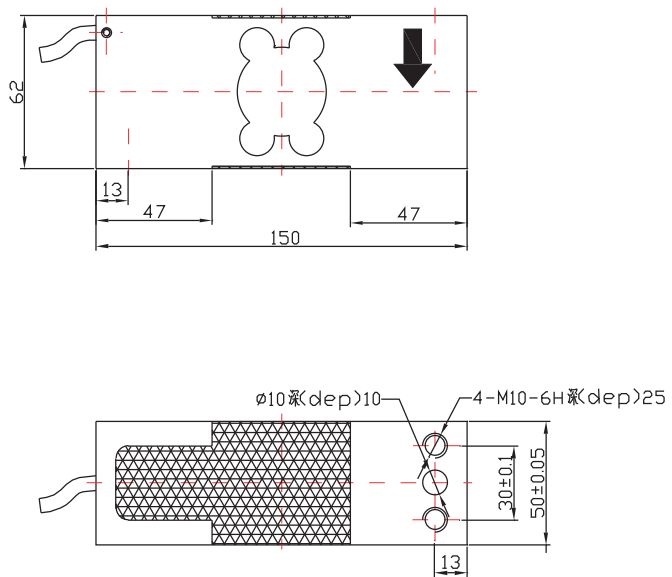


单点平行梁结构，铝合金传感器；用于电子秤、台秤、工业称重系统等。

Single point parallel beam aluminium load cell, used for electronic scales, platform scales and industrial weighing systems.

量程 CAPACITY (kg)
200, 250, 300, 400, 500

外形尺寸 DIMENSIONS

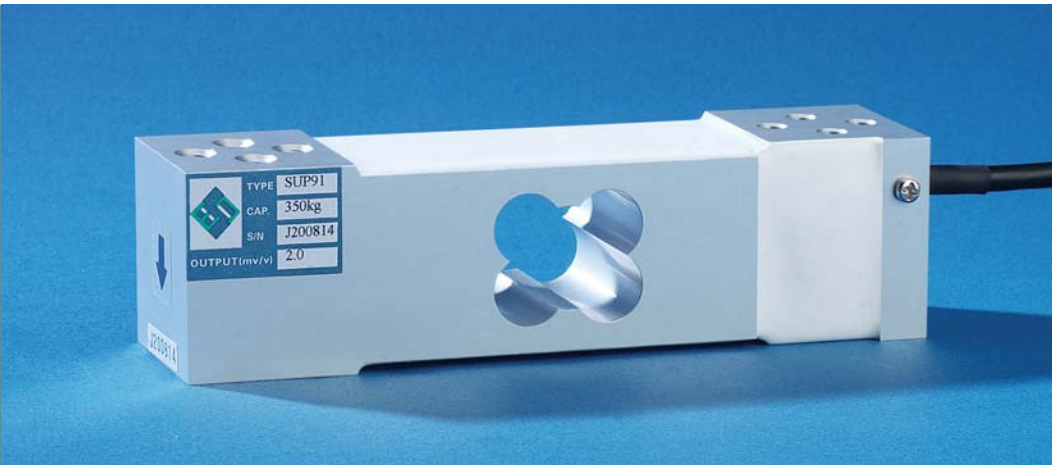


技术参数 SPECIFICATIONS		
输出灵敏度	Rated Output	2.0±10%mv/v
零点输出	Zero Balance	±2%F.S.
非线性	Non-linearity	0.02%F.S.
滞后	Hysteresis	0.02%F.S.
重复性	Non-Repeatability	0.02%F.S.
蠕变（30分钟）	Creep (30min)	0.03%F.S.
温度灵敏度漂移	Temp. Effect On Output	0.025%F.S./10℃
零点温度漂移	Temp. Effect On Zero	0.025%F.S./10℃
输入电阻	Input Impedance	410±15Ω
输出电阻	Output Impedance	350±3Ω
绝缘电阻	Insulation	>2000MΩ/50VDC
使用电压	Recommended Excitation	10V
最大使用电压	Maximum Excitation	15V
温度补偿范围	Compensated Temp. Range	-10~40℃
工作温度范围	Operating Temp. Range	-20~60℃
安全过载	Safe Overload	150%F.S.
极限超载	Ultimate Overload	200%F.S.
电缆线尺寸	Cable Size	φ5×2000mm
台面尺寸	Platform Size	350×450(mm)
防护等级	Protection Class	IP65

接线方式	● + 输入 Excitation	● - 输入 Excitation
Wiring	● + 输出 Signal	○ - 输出 Signal

SUP91

ALUMINIUM 铝制传感器

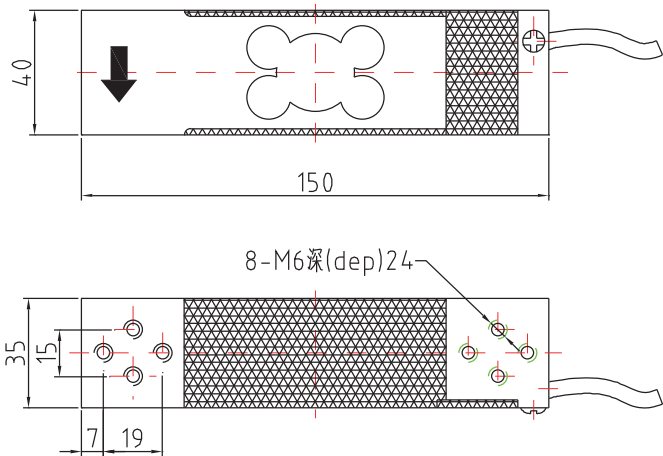


单点平行梁结构，铝合金传感器；用于电子秤、台秤、工业称重系统等。

Single point parallel beam, aluminium load cell, used for electronic scales, platform scales and industrial weighing systems.

量程 CAPACITY (kg)
20, 30, 50, 60, 100, 120, 150, 200, 250, 300, 350

外形尺寸 DIMENSIONS



技术参数 SPECIFICATIONS

输出灵敏度	Rated Output	2.0±10%mv/v
零点输出	Zero Balance	±2%F.S.
非线性	Non-linearity	0.02%F.S.
滞后	Hysteresis	0.02%F.S.
重复性	Non-Repeatability	0.02%F.S.
蠕变（30分钟）	Creep(30min)	0.03%F.S.
温度灵敏度漂移	Temp. Effect On Output	0.025%F.S./10℃
零点温度漂移	Temp. Effect On Zero	0.025%F.S./10℃
输入电阻	Input Impedance	410±15Ω
输出电阻	Output Impedance	350±3Ω
绝缘电阻	Insulation	>2000MΩ/50VDC
使用电压	Recommended Excitation	10V
最大使用电压	Maximum Excitation	15V
温度补偿范围	Compensated Temp. Range	-10~40℃
工作温度范围	Operating Temp. Range	-20~60℃
安全过载	Safe Overload	150%F.S.
极限超载	Ultimate Overload	200%F.S.
电缆线尺寸	Cable Size	φ5×2000mm
台面尺寸	Platform Size	350×450(mm)
防护等级	Protection Class	IP65

接线方式 ● + 输入 Excitation ● - 输入 Excitation

Wiring ● + 输出 Signal ○ - 输出 Signal

SUP93

ALUMINIUM 铝制传感器



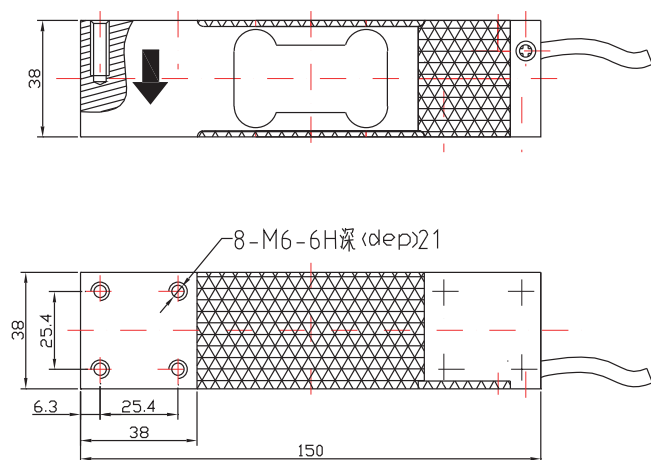
单点平行梁结构，铝合金传感器；用于电子秤、台秤、工业称重系统等。

Single point parallel beam aluminium load cell, used for electronic scales, platform scales and industrial weighing systems.

量程 CAPACITY (kg)

35, 50, 60, 100, 120, 150, 200, 250, 300, 350

外形尺寸 DIMENSIONS



技术参数 SPECIFICATIONS

输出灵敏度	Rated Output	2.0±10%mv/v
零点输出	Zero Balance	±2%F.S.
非线性	Non-linearity	0.02%F.S.
滞后	Hysteresis	0.02%F.S.
重复性	Non-Repeatability	0.02%F.S.
蠕变（30分钟）	Creep (30min)	0.03%F.S.
温度灵敏度漂移	Temp. Effect On Output	0.025%F.S./10℃
零点温度漂移	Temp. Effect On Zero	0.025%F.S./10℃
输入电阻	Input Impedance	410±15Ω
输出电阻	Output Impedance	350±3Ω
绝缘电阻	Insulation	>2000MΩ/50VDC
使用电压	Recommended Excitation	10V
最大使用电压	Maximum Excitation	15V
温度补偿范围	Compensated Temp. Range	-10~40℃
工作温度范围	Operating Temp. Range	-20~60℃
安全过载	Safe Overload	150%F.S.
极限超载	Ultimate Overload	200%F.S.
电缆线尺寸	Cable Size	φ 5×2000mm
台面尺寸	Platform Size	350×450(mm)
防护等级	Protection Class	IP65

接线方式 ● + 输入 Excitation ● - 输入 Excitation

Wiring ● + 输出 Signal ○ - 输出 Signal

SUP94

ALUMINIUM 铝制传感器

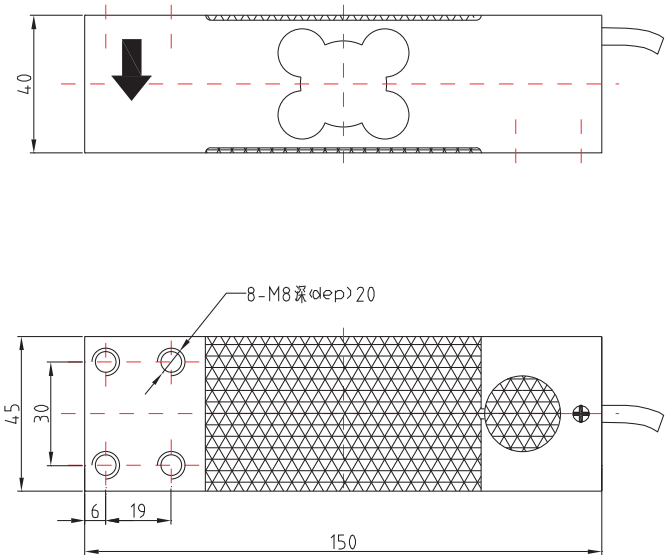


单点平行梁结构，铝合金传感器；用于电子秤、台秤、工业称重系统等。

Single point parallel beam, aluminium load cell, used for electronic scales, platform scales and industrial weighing systems.

量程 CAPACITY (kg)
50, 60, 100, 150, 200, 250, 300, 350

外形尺寸 DIMENSIONS



技术参数 SPECIFICATIONS

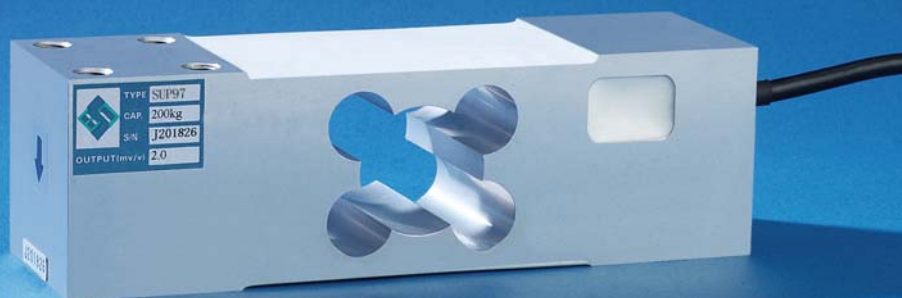
输出灵敏度	Rated Output	2.0±10%mv/v
零点输出	Zero Balance	±2%F.S.
非线性	Non-linearity	0.02%F.S.
滞后	Hysteresis	0.02%F.S.
重复性	Non-Repeatability	0.02%F.S.
蠕变（30分钟）	Creep (30min)	0.03%F.S.
温度灵敏度漂移	Temp. Effect On Output	0.025%F.S./10℃
零点温度漂移	Temp. Effect On Zero	0.025%F.S./10℃
输入电阻	Input Impedance	410±15Ω
输出电阻	Output Impedance	350±3Ω
绝缘电阻	Insulation	>2000MΩ /50VDC
使用电压	Recommended Excitation	10V
最大使用电压	Maximum Excitation	15V
温度补偿范围	Compensated Temp. Range	-10~40℃
工作温度范围	Operating Temp. Range	-20~60℃
安全过载	Safe Overload	150%F.S.
极限超载	Ultimate Overload	200%F.S.
电缆线尺寸	Cable Size	φ 5×2000mm
台面尺寸	Platform Size	350×450(mm)
防护等级	Protection Class	IP65

接线方式 ● + 输入 Excitation ● - 输入 Excitation

Wiring ● + 输出 Signal ○ - 输出 Signal

SUP97

ALUMINIUM 铝制传感器



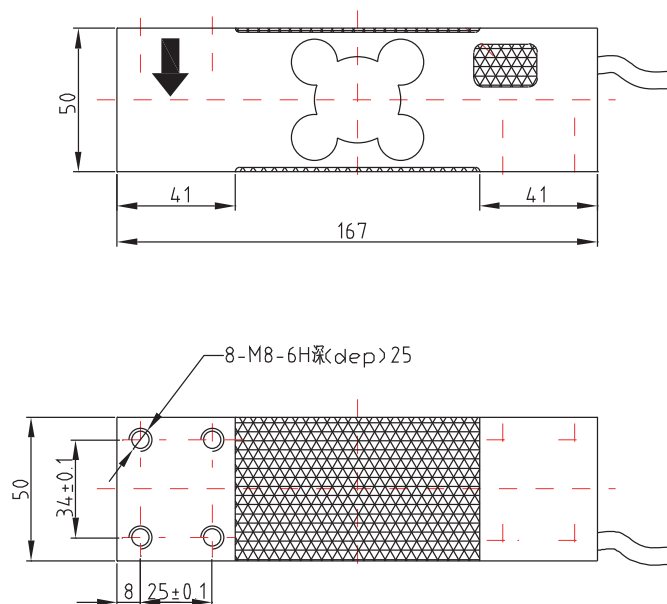
单点式平行梁结构，铝合金传感器；用于电子秤、台秤、工业称重系统等。

Single point parallel beam, aluminium load cell, used for electronic scales, platform scales and industrial weighing systems.

量程 CAPACITY (kg)

100, 200, 300, 500

外形尺寸 DIMENSIONS



技术参数 SPECIFICATIONS

输出灵敏度	Rated Output	2.0±10%mv/v
零点输出	Zero Balance	±2%F.S.
非线性	Non-linearity	0.02%F.S.
滞后	Hysteresis	0.02%F.S.
重复性	Non-Repeatability	0.02%F.S.
蠕变（30分钟）	Creep (30min)	0.03%F.S.
温度灵敏度漂移	Temp. Effect On Output	0.025%F.S./10℃
零点温度漂移	Temp. Effect On Zero	0.025%F.S./10℃
输入电阻	Input Impedance	410±15Ω
输出电阻	Output Impedance	350±3Ω
绝缘电阻	Insulation	>2000 MΩ/50VDC
使用电压	Recommended Excitation	10V
最大使用电压	Maximum Excitation	15V
温度补偿范围	Compensated Temp. Range	-10~40℃
工作温度范围	Operating Temp. Range	-20~60℃
安全过载	Safe Overload	150%F.S.
极限超载	Ultimate Overload	200%F.S.
电缆线尺寸	Cable Size	Φ5×2000(mm)
防护等级	Protection Class	IP65

接线方式 ● + 输入 Excitation ● - 输入 Excitation

Wiring ● + 输出 Signal ○ - 输出 Signal

SUP98

ALUMINIUM 铝制传感器



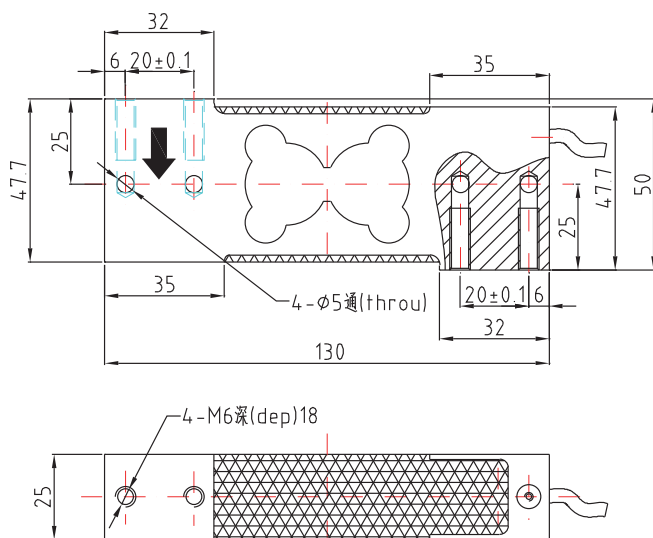
铝合金单点式平行梁结构，密封好，精度高；适用于计价秤、台秤、案秤、邮政秤等。

Aluminium single point parallel beam structure, good sealing, high accuracy, used for price computing scales, platform scales, bench scales and postal scales.

量程 CAPACITY (kg)

20, 50, 100

外形尺寸 DIMENSIONS



技术参数 SPECIFICATIONS

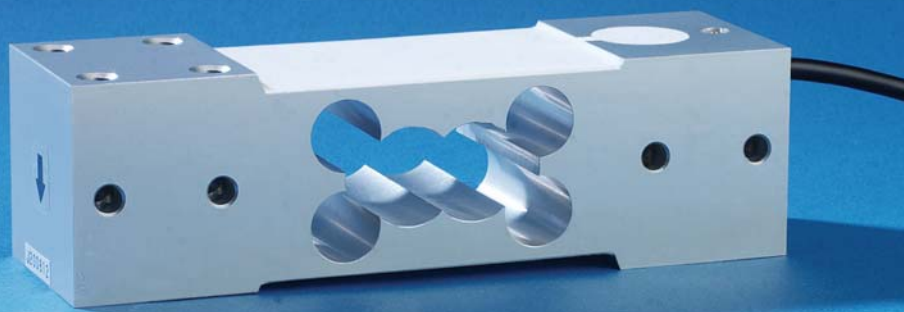
输出灵敏度	Rated Output	2.0±10%mv/v
零点输出	Zero Balance	±2%F.S.
非线性	Non-linearity	0.02%F.S.
滞后	Hysteresis	0.02%F.S.
重复性	Non-Repeatability	0.02%F.S.
蠕变 (30分钟)	Creep (30min)	0.03%F.S.
温度灵敏度漂移	Temp. Effect On Output	0.025%F.S./10℃
零点温度漂移	Temp. Effect On Zero	0.025%F.S./10℃
输入电阻	Input Impedance	410±15Ω
输出电阻	Output Impedance	350±3Ω
绝缘电阻	Insulation	>2000MΩ/50VDC
使用电压	Recommended Excitation	10V
最大使用电压	Maximum Excitation	15V
温度补偿范围	Compensated Temp. Range	-10~40℃
工作温度范围	Operating Temp. Range	-20~60℃
安全过载	Safe Overload	150%F.S.
极限超载	Ultimate Overload	200%F.S.
电缆线尺寸	Cable Size	φ4×450mm
台面尺寸	Platform Size	350×350(mm)
防护等级	Protection Class	IP65

接线方式 ● + 输入 Excitation ● - 输入 Excitation

Wiring ● + 输出 Signal ○ - 输出 Signal

SUP99

ALUMINIUM 铝制传感器



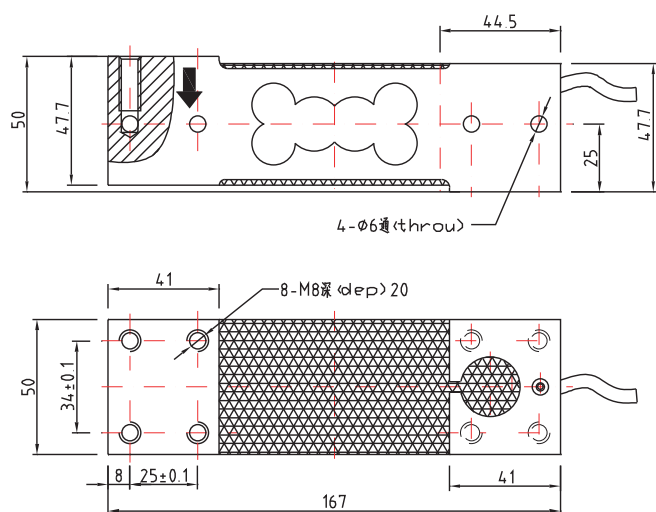
铝合金单点式平行梁结构，密封好，精度高；适用于计价秤、台秤、案秤、邮政秤等。

Aluminium, single point parallel beam structure, good sealing, high accuracy, used for price computing scales, platform scales, bench scales and postal scales.

量程 CAPACITY (kg)

50, 100, 150, 200

外形尺寸 DIMENSIONS



技术参数 SPECIFICATIONS

输出灵敏度	Rated Output	$2.0 \pm 10\% \text{mv/v}$
零点输出	Zero Balance	$\pm 2\% \text{F.S.}$
非线性	Non-linearity	$0.017\% \text{F.S.}$
滞后	Hysteresis	$0.15\% \text{F.S.}$
重复性	Non-Repeatability	$0.15\% \text{F.S.}$
蠕变 (30分钟)	Creep (30min)	$0.02\% \text{F.S.}$
温度灵敏度漂移	Temp. Effect On Output	$0.017\% \text{F.S./}10^\circ\text{C}$
零点温度漂移	Temp. Effect On Zero	$0.017\% \text{F.S./}10^\circ\text{C}$
输入电阻	Input Impedance	$410 \pm 15 \Omega$
输出电阻	Output Impedance	$350 \pm 3 \Omega$
绝缘电阻	Insulation	$> 2000 \text{M} \Omega / 50 \text{VDC}$
使用电压	Recommended Excitation	10V
最大使用电压	Maximum Excitation	15V
温度补偿范围	Compensated Temp. Range	$-10 \sim 40^\circ\text{C}$
工作温度范围	Operating Temp. Range	$-20 \sim 60^\circ\text{C}$
安全过载	Safe Overload	$150\% \text{F.S.}$
极限超载	Ultimate Overload	$200\% \text{F.S.}$
电缆线尺寸	Cable Size	$\phi 4 \times 2000 \text{mm}$
台面尺寸	Platform Size	$400 \times 500 (\text{mm})$
防护等级	Protection Class	IP65

接线方式 ● + 输入 Excitation ● - 输入 Excitation

Wiring ● + 输出 Signal ○ - 输出 Signal

SUP100

ALUMINIUM 铝制传感器



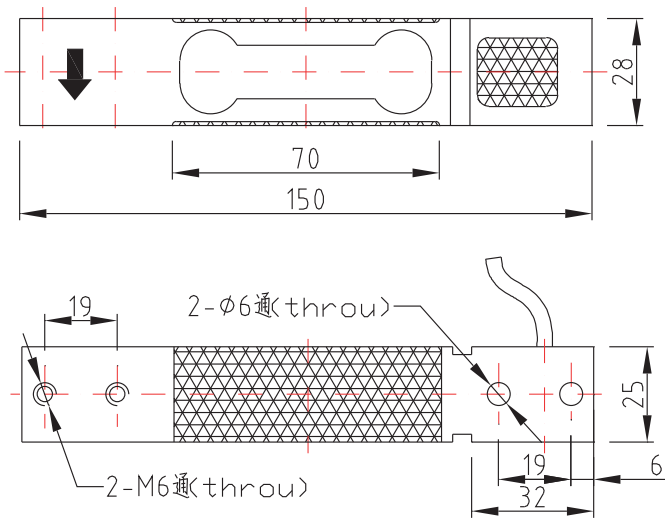
铝合金平行梁结构C3级精度，适用于计重秤、计价秤等。

Aluminium parallel beam structure, C3 accuracy, used for weighing scales, price computing and retail scales.

量程 CAPACITY (kg)

5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40

外形尺寸 DIMENSIONS



技术参数 SPECIFICATIONS

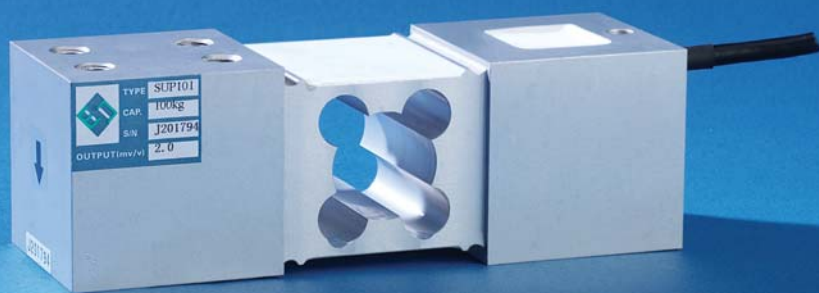
输出灵敏度	Rated Output	2.0±10%mv/v
零点输出	Zero Balance	±2%F.S.
非线性	Non-linearity	0.017%F.S.
滞后	Hysteresis	0.015%F.S.
重复性	Non-Repeatability	0.015%F.S.
蠕变（30分钟）	Creep (30min)	0.02%F.S.
温度灵敏度漂移	Temp. Effect On Output	0.017%F.S./10℃
零点温度漂移	Temp. Effect On Zero	0.017%F.S./10℃
输入电阻	Input Impedance	410±15 Ω
输出电阻	Output Impedance	350±3 Ω
绝缘电阻	Insulation	>2000M Ω/50VDC
使用电压	Recommended Excitation	10V
最大使用电压	Maximum Excitation	15V
温度补偿范围	Compensated Temp. Range	-10~40℃
工作温度范围	Operating Temp. Range	-20~60℃
安全过载	Safe Overload	150%F.S.
极限超载	Ultimate Overload	200%F.S.
电缆线尺寸	Cable Size	φ 4×2000mm
台面尺寸	Platform Size	300×400(mm)
防护等级	Protection Class	IP65

接线方式 ● + 输入 Excitation ● - 输入 Excitation

Wiring ● + 输出 Signal ○ - 输出 Signal

SUP 101

ALUMINIUM 铝制传感器



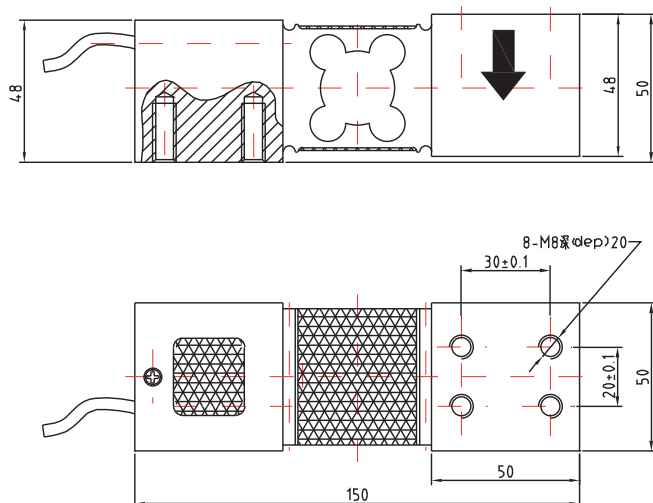
单点式平行梁结构、应用于电子台秤、配料秤等工业称重系统。

Single point parallel beam, used for electronic platform scales, batching scales and other industrial weighing systems.

量程 CAPACITY (kg)

50, 100, 150, 200, 360

外形尺寸 DIMENSIONS



技术参数 SPECIFICATIONS

输出灵敏度	Rated Output	$2.0 \pm 10\% \text{mv/v}$
零点输出	Zero Balance	$\pm 2\% \text{F.S.}$
非线性	Non-linearity	$0.017\% \text{F.S.}$
滞后	Hysteresis	$0.015\% \text{F.S.}$
重复性	Non-Repeatability	$0.015\% \text{F.S.}$
蠕变 (30分钟)	Creep (30min)	$0.02\% \text{F.S.}$
温度灵敏度漂移	Temp. Effect On Output	$0.017\% \text{F.S./}10^\circ\text{C}$
零点温度漂移	Temp. Effect On Zero	$0.017\% \text{F.S./}10^\circ\text{C}$
输入电阻	Input Impedance	$410 \pm 15 \Omega$
输出电阻	Output Impedance	$350 \pm 3 \Omega$
绝缘电阻	Insulation	$> 2000 \text{M} \Omega / 50 \text{VDC}$
使用电压	Recommended Excitation	10V
最大使用电压	Maximum Excitation	15V
温度补偿范围	Compensated Temp. Range	$-10 \sim 40^\circ\text{C}$
工作温度范围	Operating Temp. Range	$-20 \sim 60^\circ\text{C}$
安全过载	Safe Overload	$150\% \text{F.S.}$
极限超载	Ultimate Overload	$200\% \text{F.S.}$
电缆线尺寸	Cable Size	$\phi 4 \times 2000 \text{mm}$
台面尺寸	Platform Size	$400 \times 500 (\text{mm})$
防护等级	Protection Class	IP65

接线方式 ● + 输入 Excitation ● - 输入 Excitation

Wiring ● + 输出 Signal ○ - 输出 Signal

SUP102

ALUMINIUM 铝制传感器

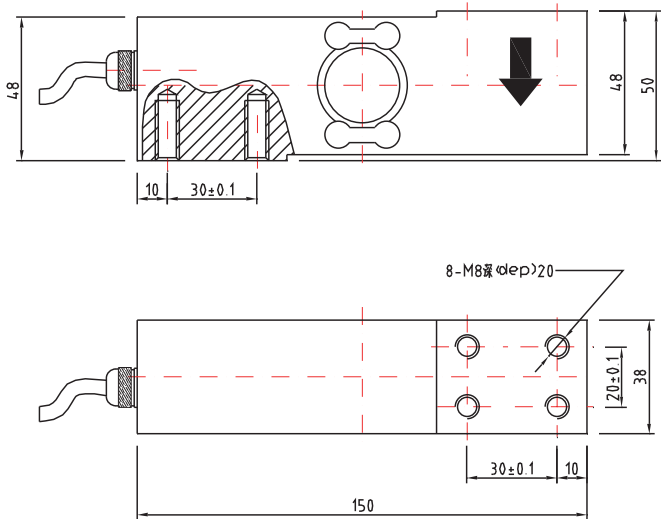


中心剪切梁结构，应用于电子台秤、配料秤等工业称重系统。

Centre shear beam design, used for electronic platform scales, bathing scales and other industrial weighing systems.

量程 CAPACITY (kg)
100, 150, 200, 300, 350, 500

外形尺寸 DIMENSIONS



技术参数 SPECIFICATIONS

输出灵敏度	Rated Output	2.0±10%mv/v
零点输出	Zero Balance	±2%F.S.
非线性	Non-linearity	0.02%F.S.
滞后	Hysteresis	0.02%F.S.
重复性	Non-Repeatability	0.02%F.S.
蠕变（30分钟）	Creep (30min)	0.03%F.S.
温度灵敏度漂移	Temp. Effect On Output	0.025%F.S./10℃
零点温度漂移	Temp. Effect On Zero	0.025%F.S./10℃
输入电阻	Input Impedance	410±15Ω
输出电阻	Output Impedance	350±3Ω
绝缘电阻	Insulation	>2000MΩ /50VDC
使用电压	Recommended Excitation	10V
最大使用电压	Maximum Excitation	15V
温度补偿范围	Compensated Temp. Range	-10~40℃
工作温度范围	Operating Temp. Range	-20~60℃
安全过载	Safe Overload	150%F.S.
极限超载	Ultimate Overload	200%F.S.
电缆线尺寸	Cable Size	Φ 4×2000mm
台面尺寸	Platform Size	300×400(mm)
防护等级	Protection Class	IP65

接线方式	● + 输入 Excitation	● - 输入 Excitation
Wiring	● + 输出 Signal	○ - 输出 Signal

SAS

ALUMINIUM 铝制传感器



“S” 平行（剪切）梁结构，铝制传感器；用于机械秤改装电子秤、料斗秤、测力机及工业称重系统。

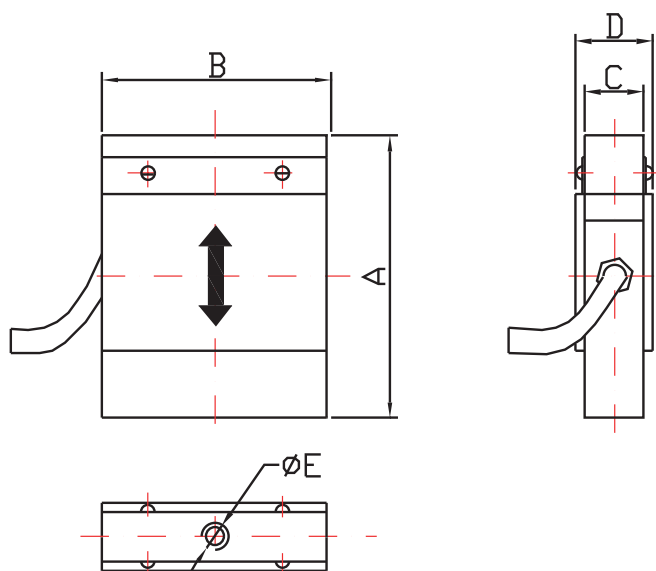
S-Type parallel/shear beam, aluminum load cell, used for electronic scales modified from mechanical scales, hopper scales, force calibration systems and industrial weighing and control systems.

量程 CAPACITY (kg)

3, 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 50, 60, 100, 200, 250, 300

外形尺寸 DIMENSIONS

量程 Capacity (kg)	A	B	C	D	E
3~25	63.5	50.8	12.7	17	M6x1-6H
30~200	76.2	50.8	25.4	30	M12x1.75-6H



技术参数 SPECIFICATIONS

输出灵敏度	Rated Output	2.0±10%mv/v
零点输出	Zero Balance	±2%F.S.
非线性	Non-linearity	0.03%F.S.
滞后	Hysteresis	0.03%F.S.
重复性	Non-Repeatability	0.02%F.S.
蠕变（30分钟）	Creep (30min)	0.03%F.S.
温度灵敏度漂移	Temp. Effect On Output	0.03%F.S./10°C
零点温度漂移	Temp. Effect On Zero	0.03%F.S./10°C
输入电阻	Input Impedance	410±15Ω
输出电阻	Output Impedance	350±3Ω
绝缘电阻	Insulation	>2000MΩ/50VDC
使用电压	Recommended Excitation	10V
最大使用电压	Maximum Excitation	15V
温度补偿范围	Compensated Temp. Range	-10~40°C
工作温度范围	Operating Temp. Range	-20~60°C
安全过载	Safe Overload	150%F.S.
极限超载	Ultimate Overload	200%F.S.
电缆线尺寸	Cable Size	φ4×2000mm
防护等级	Protection Class	IP65

接线方式

● + 输入 Excitation ● - 输入 Excitation

Wiring

● + 输出 Signal ○ - 输出 Signal

STS

STEEL 钢制传感器



S型剪切梁结构，钢制传感器；用于机械秤改装电子秤、料斗秤、测力机及工业称重系统。

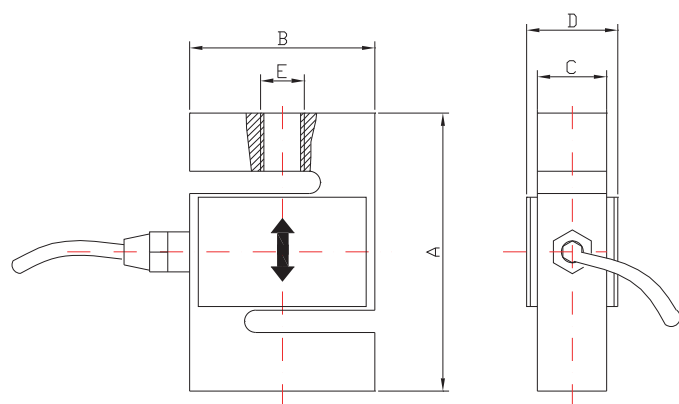
S-Type shear beam, steel built load cell, used for electronic scales modified from mechanical scales, hopper scales, force measuring systems, industrial weighing and control systems.

量程 CAPACITY (kg)

20, 50, 100, 200, 300, 500, 750, 1000, 2000, 3000, 5000, 10000

外形尺寸 DIMENSIONS

量程 Capacity (kg)	A	B	C	D	E
20~75	63.5	50.8	12.7	16.7	M8x1.25-6H
100~300	76.2	50.8	19.1	25.4	M10x1.75
500~2000	76.2~108	50.8~76.2	25.4~30	31.6~36.3	M12x1.75~M18x1.5
2500~3000	108	76.2	12.7	圆盖板	M18x1.5
5000~10000	108~178	76.2~127	31.8~50.8	圆盖板	M18x1.5~M30x2-6H



技术参数 SPECIFICATIONS

输出灵敏度	Rated Output	2.0(3.0)±10%mv/v
零点输出	Zero Balance	±1%F.S.
非线性	Non-linearity	0.03%F.S.
滞后	Hysteresis	0.03%F.S.
重复性	Non-Repeatability	0.02%F.S.
蠕变(30)	Creep (30min)	0.03%F.S.
温度灵敏度漂移	Temp. Effect On Output	0.02%F.S./10°C
零点温度漂移	Temp. Effect On Zero	0.02%F.S./10°C
输入电阻	Input Impedance	385±15 Ω
输出电阻	Output Impedance	350±3 Ω
绝缘电阻	Insulation	>2000M Ω / 50VDC
使用电压	Recommended Excitation	10V
最大使用电压	Maximum Excitation	15V
温度补偿范围	Compensated Temp. Range	-10~40°C
工作温度范围	Operating Temp. Range	-20~60°C
安全过载	Safe Overload	150%F.S.
极限超载	Ultimate Overload	300%F.S.
电缆线尺寸	Cable Size	φ 5×3000mm
防护等级	Protection Class	IP65

接线方式 ● + 输入 Excitation ● - 输入 Excitation

Wiring ● + 输出 Signal ○ - 输出 Signal

STS3

STEEL 钢制传感器



S型拉压式钢制传感器，应用于配料秤、工业称重系统。

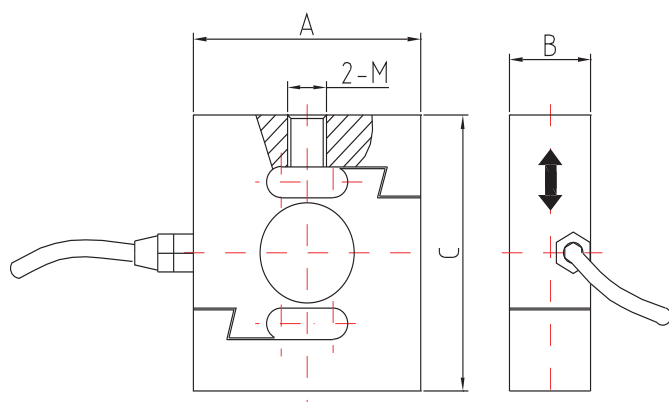
S-Type steel load cell, tension and compression loading, used for batching scales, industrial weighing and control systems and force measuring systems.

量程 CAPACITY (kg)

100, 200, 3000, 5000, 6000, 7500, 10000, 15000, 20000

外形尺寸 DIMENSIONS

量程 Capacity (kg)	A	B	C	E
100~750	70	19	80	M10x1.5
1000~1500	70	25	80	M12x1.5
2000~5000	95	25	108	M18x1.5
10000	130	51	178	M30x2
20000	160	60	190	M39x2



技术参数 SPECIFICATIONS

输出灵敏度	Rated Output	2.0(3.0)±10%mv/v
零点输出	Zero Balance	±1%F.S.
非线性	Non-linearity	0.03%F.S.
滞后	Hysteresis	0.03%F.S.
重复性	Non-Repeatability	0.02%F.S.
蠕变 (30分钟)	Creep (30min)	0.03%F.S.
温度灵敏度漂移	Temp. Effect On Output	0.03%F.S./10°C
零点温度漂移	Temp. Effect On Zero	0.03%F.S./10°C
输入电阻	Input Impedance	385±15Ω
输出电阻	Output Impedance	350±3Ω
绝缘电阻	Insulation	>2000MΩ/50VDC
使用电压	Recommended Excitation	10V
最大使用电压	Maximum Excitation	15V
温度补偿范围	Compensated Temp. Range	-10~40°C
工作温度范围	Operating Temp. Range	-20~60°C
安全过载	Safe Overload	150%F.S.
极限超载	Ultimate Overload	300%F.S.
电缆线尺寸	Cable Size	φ5×3000mm
防护等级	Protection Class	IP66

接线方式 ● + 输入 Excitation ● - 输入 Excitation

Wiring ● + 输出 Signal ○ - 输出 Signal

STS4

STEEL 钢制传感器



S型拉压式钢制传感器，应用于配料秤、工业称重系统。

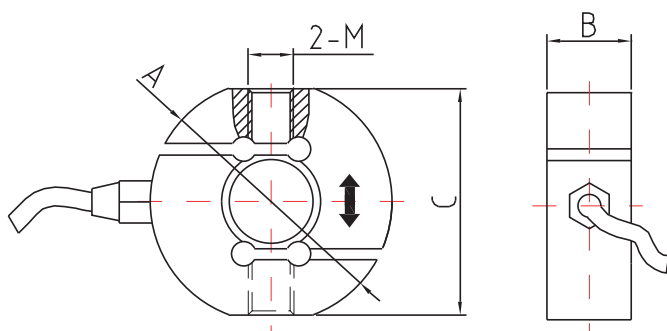
S-Type steel built load cell, tension and compression loading, used for batching scales, industrial weighing systems and force calibration systems.

量程 CAPACITY (kg)

50, 100, 200, 300, 1000, 1500, 2000, 3000, 5000, 7500

外形尺寸 DIMENSIONS

量程 Capacity (kg)	A	B	C	螺纹M
50~500	63.5	22	59.5	M12
1000~2500	82	30	78	M16×2
3000~5000	102	45	90	M24×2
7500	167	50	163	M30×2



技术参数 SPECIFICATIONS

输出灵敏度	Rated Output	$2.0 \pm 10\% \text{mv/v}$
零点输出	Zero Balance	$\pm 2\% \text{F.S.}$
非线性	Non-linearity	$0.02\% \text{F.S.}$
滞后	Hysteresis	$0.02\% \text{F.S.}$
重复性	Non-Repeatability	$0.02\% \text{F.S.}$
蠕变 (30分钟)	Creep (30min)	$0.025\% \text{F.S.}$
温度灵敏度漂移	Temp. Effect On Output	$0.025\% \text{F.S./}10^\circ\text{C}$
零点温度漂移	Temp. Effect On Zero	$0.025\% \text{F.S./}10^\circ\text{C}$
输入电阻	Input Impedance	$385 \pm 15 \Omega$
输出电阻	Output Impedance	$350 \pm 3 \Omega$
绝缘电阻	Insulation	$> 2000 \text{M} \Omega / 50 \text{VDC}$
使用电压	Recommended Excitation	10V
最大使用电压	Maximum Excitation	15V
温度补偿范围	Compensated Temp. Range	$-10 \sim 40^\circ\text{C}$
工作温度范围	Operating Temp. Range	$-20 \sim 60$
安全过载	Safe Overload	$150\% \text{F.S.}$
极限超载	Ultimate Overload	$300\% \text{F.S.}$
电缆线尺寸	Cable Size	$\phi 5 \times 3000 \text{mm}$
防护等级	Protection Class	IP66

接线方式 ● + 输入 Excitation ● - 输入 Excitation

Wiring ● + 输出 Signal ○ - 输出 Signal

STS5

STEEL 钢制传感器



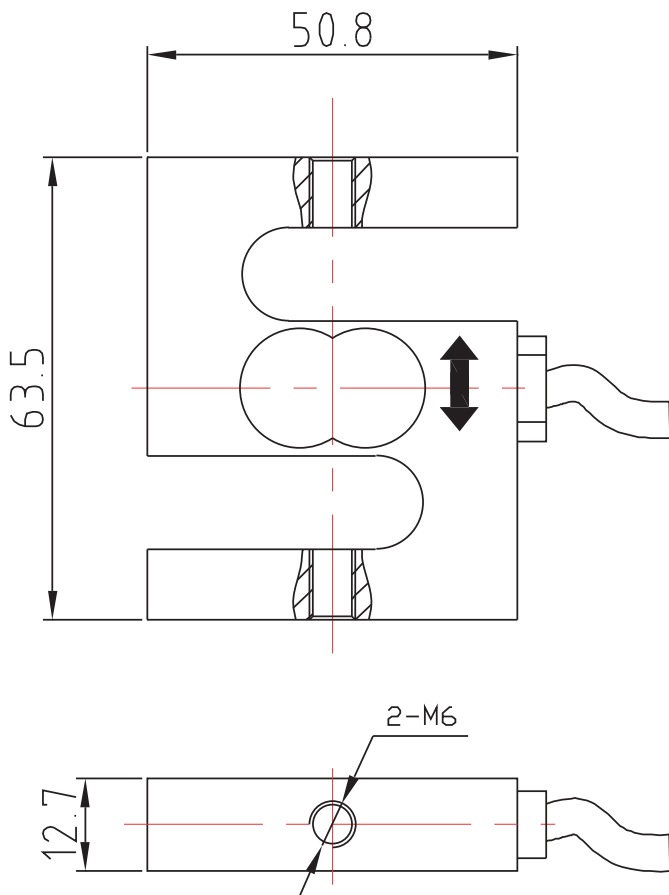
S型拉压式钢制传感器，应用于配料秤、工业称重系统。

S-Type steel construction load cell, tension and compression loading, used for batching scales, industrial weighing and control systems.

量程 CAPACITY (kg)

45

外形尺寸 DIMENSIONS



技术参数 SPECIFICATIONS

输出灵敏度	Rated Output	2.0±10%mv/v
零点输出	Zero Balance	±2%F.S.
非线性	Non-linearity	0.03%F.S.
滞后	Hysteresis	0.03%F.S.
重复性	Non-Repeatability	0.02%F.S.
蠕变 (30分钟)	Creep (30min)	0.03%F.S.
温度灵敏度漂移	Temp. Effect On Output	0.03%F.S./10°C
零点温度漂移	Temp. Effect On Zero	0.03%F.S./10°C
输入电阻	Input Impedance	385±15 Ω
输出电阻	Output Impedance	350±3 Ω
绝缘电阻	Insulation	>2000M Ω/ 50VDC
使用电压	Recommended Excitation	10V
最大使用电压	Maximum Excitation	15V
温度补偿范围	Compensated Temp. Range	-10~40°C
工作温度范围	Operating Temp. Range	-20~60°C
安全过载	Safe Overload	150%F.S.
极限超载	Ultimate Overload	300%F.S.
电缆线尺寸	Cable Size	φ 4×3000mm
防护等级	Protection Class	IP65

接线方式

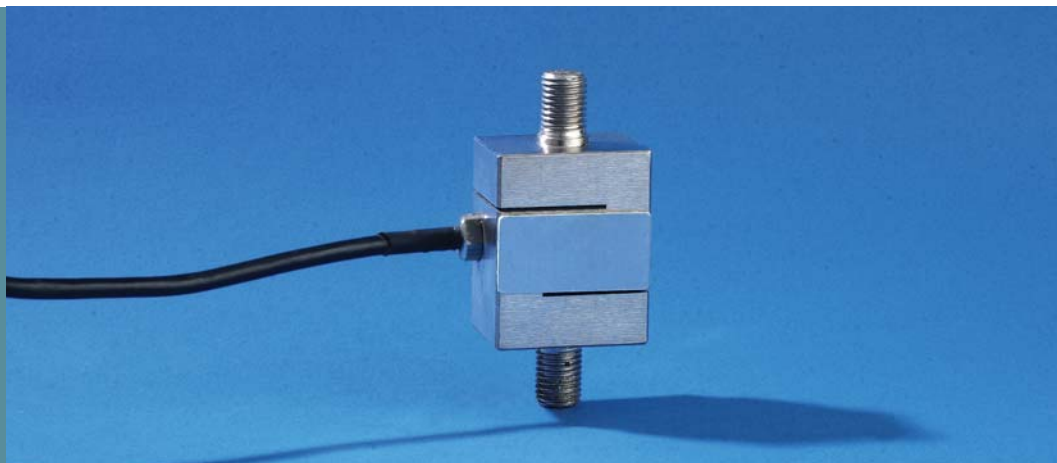
● + 输入 Excitation ● - 输入 Excitation

Wiring

● + 输出 Signal ○ - 输出 Signal

STS-L

STEEL 钢制传感器



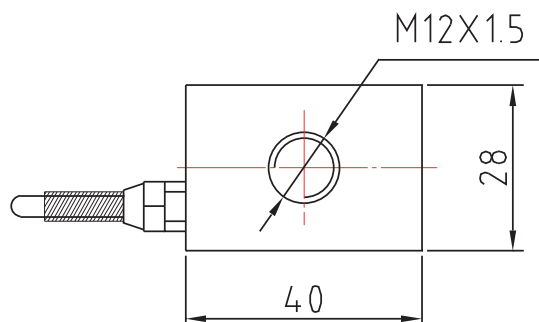
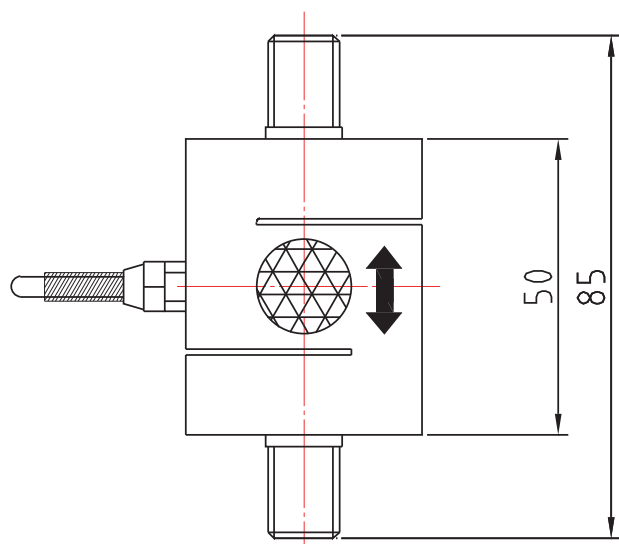
S型拉压式钢制传感器，应用于配料秤、工业称重系统。

S-Type tension and compression load cell, tool steel construction, used for batching scales and industrial weighing systems.

量程 CAPACITY (kg)

1000, 1200, 1600

外形尺寸 DIMENSIONS



技术参数 SPECIFICATIONS

输出灵敏度	Rated Output	$2.0 \pm 10\% \text{mv/v}$
零点输出	Zero Balance	$\pm 5\% \text{F.S.}$
非线性	Non-linearity	$0.03\% \text{F.S.}$
滞后	Hysteresis	$0.03\% \text{F.S.}$
重复性	Non-Repeatability	$0.03\% \text{F.S.}$
蠕变 (30分钟)	Creep (30min)	$0.25\% \text{F.S.}$
温度灵敏度漂移	Temp. Effect On Output	$0.02\% \text{F.S./}^\circ\text{C}$
零点温度漂移	Temp. Effect On Zero	$0.02\% \text{F.S./}^\circ\text{C}$
输入电阻	Input Impedance	$385 \pm 15 \Omega$
输出电阻	Output Impedance	$350 \pm 3 \Omega$
绝缘电阻	Insulation	$> 2000 \text{M} \Omega / 50 \text{VDC}$
使用电压	Recommended Excitation	10V
最大使用电压	Maximum Excitation	15V
温度补偿范围	Compensated Temp. Range	$-10 \sim 40^\circ\text{C}$
工作温度范围	Operating Temp. Range	$-20 \sim 60^\circ\text{C}$
安全过载	Safe Overload	$150\% \text{F.S.}$
极限超载	Ultimate Overload	$300\% \text{F.S.}$
电缆线尺寸	Cable Size	$\phi 5 \times 3000 \text{mm}$
防护等级	Protection Class	IP65

接线方式 ● + 输入 Excitation ● - 输入 Excitation

Wiring ● + 输出 Signal ○ - 输出 Signal

SUI

STEEL 钢制传感器



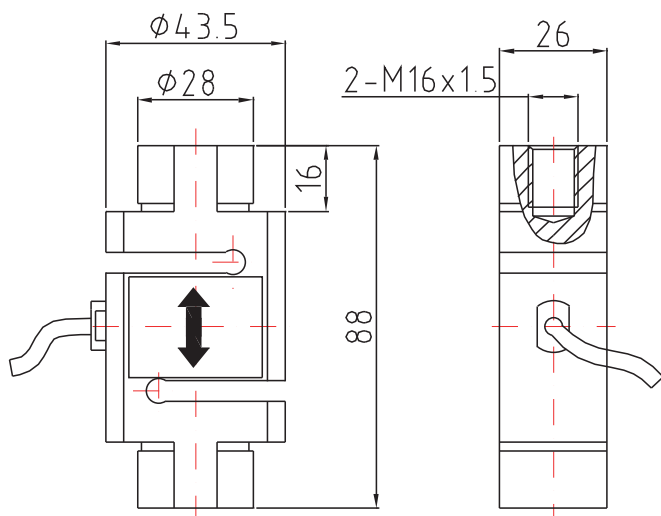
拉式合金钢制传感器。

Tension load cell with alloy tool steel construction.

量程 CAPACITY (kg)

100, 200, 300, 500, 1000

外形尺寸 DIMENSIONS



技术参数 SPECIFICATIONS

输出灵敏度	Rated Output	2.0±1%mv/v
零点输出	Zero Balance	±1%F.S.
非线性	Non-linearity	0.03%F.S.
滞后	Hysteresis	0.03%F.S.
重复性	Non-Repeatability	0.03%F.S.
蠕变 (30分钟)	Creep (30min)	0.03%F.S.
温度灵敏度漂移	Temp. Effect On Output	0.025%F.S./10°C
零点温度漂移	Temp. Effect On Zero	0.025%F.S./10°C
输入电阻	Input Impedance	385±15Ω
输出电阻	Output Impedance	350±4Ω
绝缘电阻	Insulation	>2000MΩ/ 50VDC
使用电压	Recommended Excitation	10V
最大使用电压	Maximum Excitation	15V
温度补偿范围	Compensated Temp. Range	-10~40°C
工作温度范围	Operating Temp. Range	-20~60°C
安全过载	Safe Overload	150%F.S.
极限超载	Ultimate Overload	300%F.S.
电缆线尺寸	Cable Size	φ 5×5000mm
防护等级	Protection Class	IP65

接线方式 ● + 输入 Excitation ● - 输入 Excitation

Wiring ● + 输出 Signal ○ - 输出 Signal

SULA

ALUMINIUM 铝制传感器



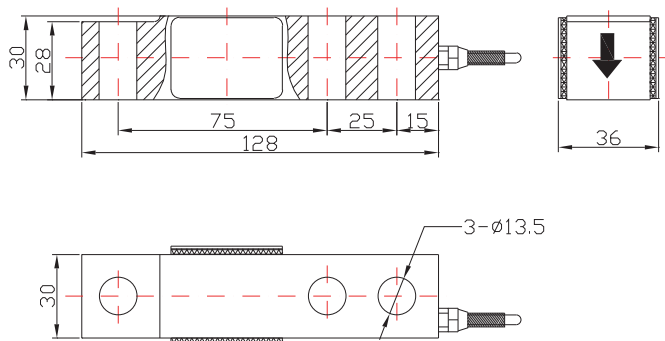
铝合金悬臂梁结构，密封性好，用于中小称重测力系统。

Single ended shear beam, aluminium construction, good sealing protection, used for small-mid capacity weighing and force testing systems.

量程 CAPACITY (kg)

200, 300, 500, 750, 1000

外形尺寸 DIMENSIONS



技术参数 SPECIFICATIONS

输出灵敏度	Rated Output	$2.0 \pm 10\% \text{mv/v}$
零点输出	Zero Balance	$\pm 2\% \text{F.S.}$
非线性	Non-linearity	$0.02\% \text{F.S.}$
滞后	Hysteresis	$0.02\% \text{F.S.}$
重复性	Non-Repeatability	$0.02\% \text{F.S.}$
蠕变 (30分钟)	Creep (30min)	$0.03\% \text{F.S.}$
温度灵敏度漂移	Temp. Effect On Output	$0.02\% \text{F.S./}10^\circ\text{C}$
零点温度漂移	Temp. Effect On Zero	$0.02\% \text{F.S./}10^\circ\text{C}$
输入电阻	Input Impedance	$410 \pm 15 \Omega$
输出电阻	Output Impedance	$350 \pm 3 \Omega$
绝缘电阻	Insulation	$> 2000 \text{M} \Omega / 50 \text{VDC}$
使用电压	Recommended Excitation	10V
最大使用电压	Maximum Excitation	15V
温度补偿范围	Compensated Temp. Range	$-10 \sim 40^\circ\text{C}$
工作温度范围	Operating Temp. Range	$-20 \sim 60^\circ\text{C}$
安全过载	Safe Overload	$150\% \text{F.S.}$
极限超载	Ultimate Overload	$200\% \text{F.S.}$
电缆线尺寸	Cable Size	$\phi 5 \times 1500 \text{mm}$
防护等级	Protection Class	IP65

接线方式 ● + 输入 Excitation ● - 输入 Excitation

Wiring ● + 输出 Signal ○ - 输出 Signal

SUL

STEEL 钢制传感器



平行（剪切）梁结构，钢制传感器；用于电子平台秤、料斗秤、配料秤及工业称重系统等。

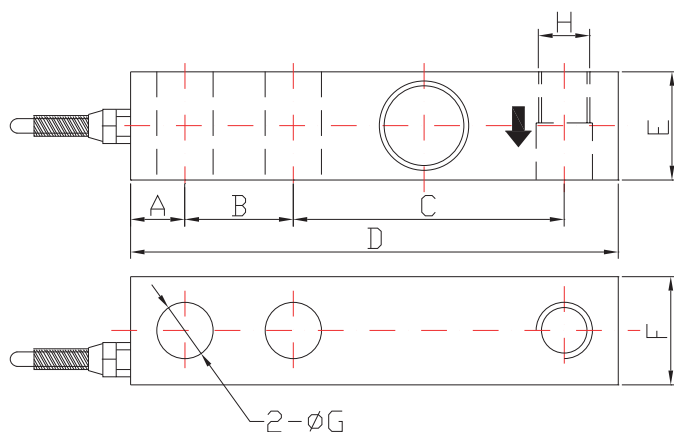
Single ended shear beam load cell, steel construction, widely used for floor scales, ground scales, hopper scales, batching scales and industrial weighing systems.

量程 CAPACITY (kg)

100, 200, 250, 500, 1000, 1500, 2000, 2500, 5000, 10000

外形尺寸 DIMENSIONS

量程 Capacity (kg)	A	B	C	D	E	F	G	H
100~250	15.8	25.4	76.2	130	25.4	31.8	13.5	M12x1.75
500~2000	15.8	25.4	76.2	130	31.8	31.8	13.5	M12x1.75
2500~5000	19.1	38.1	95.3	171.5	38.1	38.1	19.8	M18x1.5
7500~10000	25.4	50.8	123.9	225.6	50.8	50.8	26.2	M30x2



技术参数 SPECIFICATIONS

输出灵敏度	Rated Output	2.0(3.0)±0.1%mv/v
零点输出	Zero Balance	±2%F.S.
非线性	Non-linearity	0.02%F.S.
滞后	Hysteresis	0.02%F.S.
重复性	Non-Repeatability	0.02%F.S.
蠕变（30分钟）	Creep (30min)	0.03%F.S.
温度灵敏度漂移	Temp. Effect On Output	0.025%F.S./10°C
零点温度漂移	Temp. Effect On Zero	0.025%F.S./10°C
输入电阻	Input Impedance	385±15Ω
输出电阻	Output Impedance	350±4Ω
绝缘电阻	Insulation	>2000MΩ / 50VDC
使用电压	Recommended Excitation	10V
最大使用电压	Maximum Excitation	15V
温度补偿范围	Compensated Temp. Range	-10~40°C
工作温度范围	Operating Temp. Range	-20~60°C
安全过载	Safe Overload	150%F.S.
极限超载	Ultimate Overload	300%F.S.
电缆线尺寸	Cable Size	φ5×6000mm
防护等级	Protection Class	IP66

接线方式 ● + 输入 Excitation ● - 输入 Excitation

Wiring ● + 输出 Signal ○ - 输出 Signal

SUW

STEEL 钢制传感器



平行（剪切）梁结构，波纹管密封设计、合金钢、不锈钢制传感器；用于料斗秤、配料秤等工业称重系统。

Single ended bending load cell, complete enclosed welding, alloy steel/stainless steel construction, used for hopper scales, batching scales and industrial weighing systems.

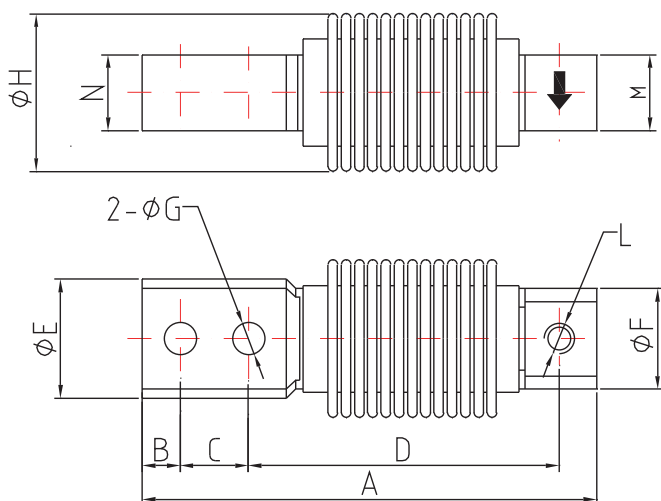
量程 CAPACITY (kg)

20, 30, 50, 100, 200, 300, 500, 1000, 1500

外形尺寸 DIMENSIONS

量程 Capacity (kg)	A	B	C	D	E	F
20~300	120	10	18	82	Φ 36	Φ 26.6
500~1500	210	14	40	133	Φ 60	Φ 37

量程 Capacity (kg)	G	H	L	M	N
20~300	Φ 8.5	Φ 45	Φ 8.5或M8	20	20
500~1500	Φ 13	Φ 60	Φ 13或M8	36	25



技术参数 SPECIFICATIONS

输出灵敏度	Rated Output	2.0(3.0)±0.1%mv/v
零点输出	Zero Balance	±2%F.S.
非线性	Non-linearity	0.02(0.03)%F.S.
滞后	Hysteresis	0.02(0.03)%F.S.
重复性	Non-Repeatability	0.03%F.S.
蠕变（30分钟）	Creep (30min)	0.03%F.S.
温度灵敏度漂移	Temp. Effect On Output	0.02(0.03)%F.S./10°C
零点温度漂移	Temp. Effect On Zero	0.02(0.03)%F.S./10°C
输入电阻	Input Impedance	385±15 Ω
输出电阻	Output Impedance	350±3 Ω
绝缘电阻	Insulation	>2000M Ω / 50VDC
使用电压	Recommended Excitation	10V
最大使用电压	Maximum Excitation	15V
温度补偿范围	Compensated Temp. Range	-10~40°C
工作温度范围	Operating Temp. Range	-20~60°C
安全过载	Safe Overload	150%F.S.
极限超载	Ultimate Overload	300%F.S.
电缆线尺寸	Cable Size	Φ 5×2000mm
防护等级	Protection Class	IP67

接线方式 ● + 输入 Excitation ● - 输入 Excitation

Wiring ● + 输出 Signal ○ - 输出 Signal

SUG

STEEL 钢制传感器



剪切梁式结构，应用于电子衡器、工业测力称重系统。

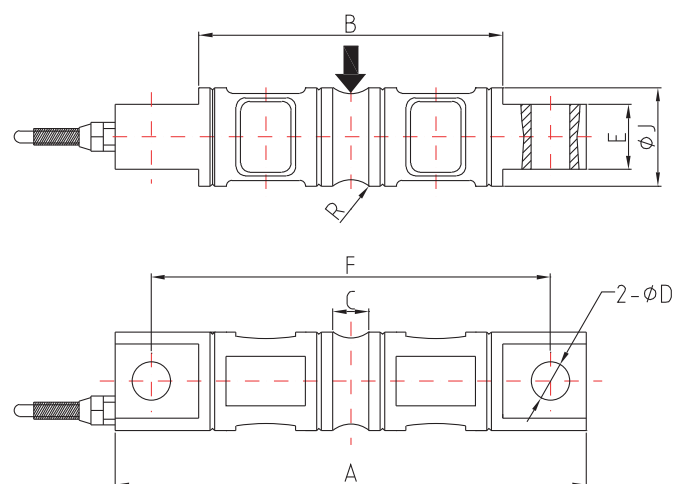
Double ended shear beam load cell, used for electronic scales, industrial force measuring and weighing systems.

量程 CAPACITY (klb)

5, 10, 20, 30, 50, 100, 150

外形尺寸 DIMENSIONS

量程 Capacity (klb)	A	B	C	F	E	J	D	R
5K~10K	206.3	133.1	15.8	174.8	28.5	43.2	16.8	12.7
20K	206.3	133.1	21.3	174.3	28.5	49.5	16.8	12.7
30~50K	206.4	164.8	25.4	215.9	60.2	76.9	26.9	25.4
100K	285.8	190.2	31	241.3	63.5	88.9	26.9	38.1
150K	285.8	190.2	31	241.3	71.1	99.1	26.9	38.1



技术参数 SPECIFICATIONS

输出灵敏度	Rated Output	3.0±1%mv/v
零点输出	Zero Balance	±1%F.S.
非线性	Non-linearity	0.05%F.S.
滞后	Hysteresis	0.05%F.S.
重复性	Non-Repeatability	0.05%F.S.
蠕变 (30分钟)	Creep (30min)	0.1%F.S.
温度灵敏度漂移	Temp. Effect On Output	0.03%F.S./10°C
零点温度漂移	Temp. Effect On Zero	0.03%F.S./10°C
输入电阻	Input Impedance	700±15Ω
输出电阻	Output Impedance	700±3Ω
绝缘电阻	Insulation	>2000MΩ/ 50VDC
使用电压	Recommended Excitation	10V
最大使用电压	Maximum Excitation	15V
温度补偿范围	Compensated Temp. Range	-10~40°C
工作温度范围	Operating Temp. Range	-20~60°C
安全过载	Safe Overload	150%F.S.
极限超载	Ultimate Overload	300%F.S.
电缆线尺寸	Cable Size	φ5×5000mm
防护等级	Protection Class	IP66

接线方式 ● + 输入 Excitation ● - 输入 Excitation

Wiring ● + 输出 Signal ○ - 输出 Signal

SUJ

STEEL 钢制传感器



合金钢材料，采用桥式双剪切结构，精度高抗偏载能力强，广泛用于电子汽车衡、轨道衡、吊秤、料斗秤等测力称重系统。

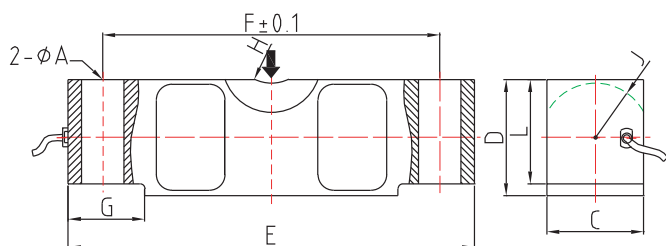
Tool steel construction, bridge type double ended shear beam design, high accuracy and good side load tolerance, stable and reliable performance. Used for electronic truck scales, rail scales, crane scales, hopper scales and other weighing systems.

量程 CAPACITY (klb)

10, 20, 25, 40, 50, 75, 100, 125

外形尺寸 DIMENSIONS (inch)

量程 Capacity (klb)	A	C	D	E	F	G	H	J	L
10~25	0.68	1.69	1.94	7.75	6.5	1.38	0.75	0.9	1.7
40~50	0.81	1.94	2.44	10.25	8.5	1.96	1	1.12	2.1
50~75	1.06	2.44	2.94	10.25	8.5	1.93	1	1.37	2.65
100~125	1.62	2.94	3.86	15.25	12.75	3.13	1.5	1.8	3.43



技术参数 SPECIFICATIONS

输出灵敏度	Rated Output	2.0(3.0)±0.1%mv/v
零点输出	Zero Balance	±1%F.S.
非线性	Non-linearity	0.03%F.S.
滞后	Hysteresis	0.03%F.S.
重复性	Non-Repeatability	0.02%F.S.
蠕变 (30分钟)	Creep (30min)	0.05%F.S.
温度灵敏度漂移	Temp. Effect On Output	0.03%F.S./10°C
零点温度漂移	Temp. Effect On Zero	0.03%F.S./10°C
输入电阻	Input Impedance	785±15 Ω
输出电阻	Output Impedance	700±5 Ω
绝缘电阻	Insulation	>2000M Ω / 50VDC
使用电压	Recommended Excitation	10V
最大使用电压	Maximum Excitation	15V
温度补偿范围	Compensated Temp. Range	-10~40°C
工作温度范围	Operating Temp. Range	-20~60°C
安全过载	Safe Overload	150%F.S.
极限超载	Ultimate Overload	300%F.S.
电缆线尺寸	Cable Size	φ 5×6000mm
防护等级	Protection Class	IP66

接线方式 ● + 输入 Excitation ● - 输入 Excitation

Wiring ● + 输出 Signal ○ - 输出 Signal

SUK

STEEL 钢制传感器



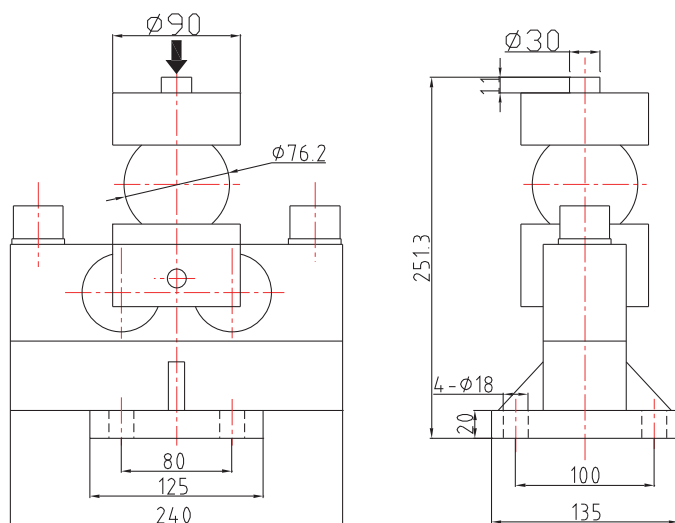
合金钢材料，采用桥式双剪切结构，采用钢球中心定位，精度高抗偏载能力强，广泛用于电子汽车衡、轨道衡等称重系统。

Tool steel construction, bridge type double ended shear beam and steel ball centre positioning design, high accuracy and side load tolerance, stable performance. Used for electronic truck scales, rail scales, ground scales and other weighing systems.

量程 CAPACITY (kg)

5000, 10000, 15000, 20000, 30000

外形尺寸 DIMENSIONS



技术参数 SPECIFICATIONS

输出灵敏度	Rated Output	2.0(3.0)±0.1%mv/v
零点输出	Zero Balance	±1%F.S.
非线性	Non-linearity	0.03%F.S.
滞后	Hysteresis	0.03%F.S.
重复性	Non-Repeatability	0.02%F.S.
蠕变 (30分钟)	Creep (30min)	0.05%F.S.
温度灵敏度漂移	Temp. Effect On Output	0.02%F.S./10°C
零点温度漂移	Temp. Effect On Zero	0.02%F.S./10°C
输入电阻	Input Impedance	770±10 Ω
输出电阻	Output Impedance	700±5 Ω
绝缘电阻	Insulation	>2000M Ω / 50VDC
使用电压	Recommended Excitation	10V
最大使用电压	Maximum Excitation	15V
温度补偿范围	Compensated Temp. Range	-10~40°C
工作温度范围	Operating Temp. Range	-20~60°C
安全过载	Safe Overload	150%F.S.
极限超载	Ultimate Overload	300%F.S.
电缆线尺寸	Cable Size	φ 5×6000mm
防护等级	Protection Class	IP66

接线方式

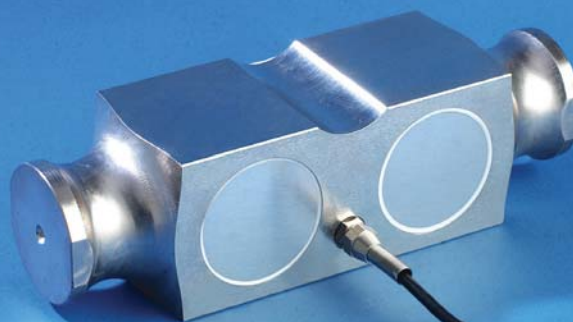
● + 输入 Excitation ● - 输入 Excitation

Wiring

● + 输出 Signal ○ - 输出 Signal

SUN

STEEL 钢制传感器



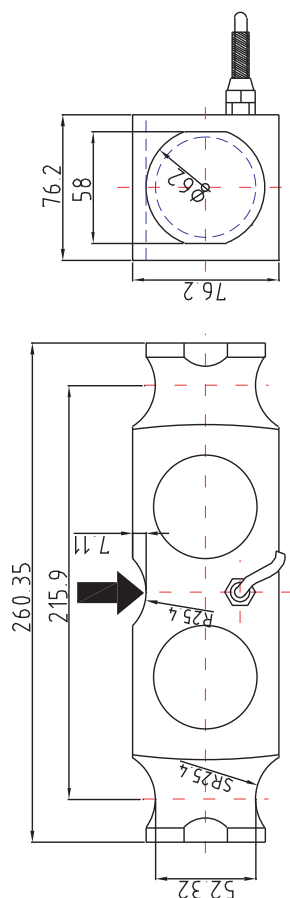
双剪切梁结构，合金钢传感器。适用于各种电子平台秤等大型衡器。

Bridge type double ended shear beam load cell, tool steel construction, used for weighbridge, ground scales and other large scales.

量程 CAPACITY (t)

20, 30, 45, 50, 60

外形尺寸 DIMENSIONS



技术参数 SPECIFICATIONS

输出灵敏度	Rated Output	$3.0 \pm 0.1\% \text{mv/v}$
零点输出	Zero Balance	$\pm 1\% \text{F.S.}$
非线性	Non-linearity	$0.03\% \text{F.S.}$
滞后	Hysteresis	$0.03\% \text{F.S.}$
重复性	Non-Repeatability	$0.02\% \text{F.S.}$
蠕变 (30分钟)	Creep (30min)	$0.05\% \text{F.S.}$
温度灵敏度漂移	Temp. Effect On Output	$0.03\% \text{F.S./}10^\circ\text{C}$
零点温度漂移	Temp. Effect On Zero	$0.03\% \text{F.S./}10^\circ\text{C}$
输入电阻	Input Impedance	$750 \pm 15 \Omega$
输出电阻	Output Impedance	$700 \pm 5 \Omega$
绝缘电阻	Insulation	$>2000 \text{M} \Omega / 50 \text{VDC}$
使用电压	Recommended Excitation	10V
最大使用电压	Maximum Excitation	15V
温度补偿范围	Compensated Temp. Range	$-10 \sim 40^\circ\text{C}$
工作温度范围	Operating Temp. Range	$-20 \sim 60^\circ\text{C}$
安全过载	Safe Overload	$150\% \text{F.S.}$
极限超载	Ultimate Overload	$300\% \text{F.S.}$
电缆线尺寸	Cable Size	$\phi 5 \times 6000 \text{mm}$
防护等级	Protection Class	IP66

接线方式 ● + 输入 Excitation ● - 输入 Excitation

Wiring ● + 输出 Signal ○ - 输出 Signal

SUM

STEEL 钢制传感器



双剪切梁结构，适用于电子汽车衡、轨道衡等各类电子称重设备。

Double ended shear beam structure, steel construction, used for electronic truck scales, rail scales and other electronic weighing systems.

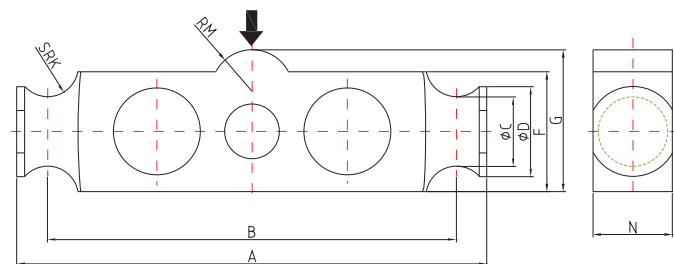
量程 CAPACITY (klb)

50, 60, 75, 100

外形尺寸 DIMENSIONS

量程 Capacity (klb)	A	B	C	D	E
50~75	292.1	254	43.18	55.88	43.18
100	368.3	317.5	61.98	81.82	50.8

量程 Capacity (klb)	F	G	K	M	N
50~75	74.68	88.14	19.05	25.4	49.28
100	98	118.85	25.4	38.1	73.7



技术参数 SPECIFICATIONS

输出灵敏度	Rated Output	3.0±0.1%mv/v
零点输出	Zero Balance	±0.03%F.S.
非线性	Non-linearity	0.03%F.S.
滞后	Hysteresis	0.03%F.S.
重复性	Non-Repeatability	0.02%F.S.
蠕变 (30分钟)	Creep (30min)	0.05%F.S.
温度灵敏度漂移	Temp. Effect On Output	0.03%F.S./10°C
零点温度漂移	Temp. Effect On Zero	0.03%F.S./10°C
输入电阻	Input Impedance	750±25 Ω
输出电阻	Output Impedance	700±5 Ω
绝缘电阻	Insulation	>2000/50VDCM Ω
使用电压	Recommended Excitation	10V
最大使用电压	Maximum Excitation	15V
温度补偿范围	Compensated Temp. Range	-10~40°C
工作温度范围	Operating Temp. Range	-30~70°C
安全过载	Safe Overload	150%F.S.
极限超载	Ultimate Overload	300%F.S.
电缆线尺寸	Cable Size	φ 5×6000mm
防护等级	Protection Class	IP66

接线方式 ● + 输入 Excitation ● - 输入 Excitation

Wiring ● + 输出 Signal ○ - 输出 Signal

SUQ

STEEL 钢制传感器



合金钢材料，采用双剪切结构，精度高抗偏载能力强，广泛用于电子汽车衡、轨道衡、吊秤、料斗秤等测力称重系统。

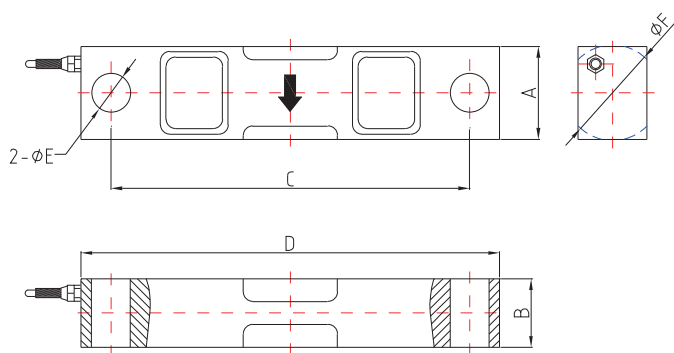
Tool steel construction, bridge type double ended shear beam design, high accuracy and good side load tolerance, stable performance. Used for electronic truck scales, rail scales, crane scales, hopper scales and other weighing systems.

量程 CAPACITY (kg)

500, 2500, 5000, 7500, 10000, 12000, 30000

外形尺寸 DIMENSIONS

量程 Capacity (kg)	A	B	C	D	E	F
500~2500	31.5	31.5	158.75	195.6	12.7	31.5
5000~10000	49.28	36.58	190.5	222.3	20.6	50.55
20000~30000	74.68	61.98	292.1	342.9	26.92	76.2



技术参数 SPECIFICATIONS

输出灵敏度	Rated Output	2.0(3.0)±0.1%mv/v
零点输出	Zero Balance	±1%F.S.
非线性	Non-linearity	0.03%F.S.
滞后	Hysteresis	0.03%F.S.
重复性	Non-Repeatability	0.02%F.S.
蠕变 (30分钟)	Creep (30min)	0.05%F.S.
温度灵敏度漂移	Temp. Effect On Output	0.03%F.S./10°C
零点温度漂移	Temp. Effect On Zero	0.03%F.S./10°C
输入电阻	Input Impedance	750±15 Ω
输出电阻	Output Impedance	700±5 Ω
绝缘电阻	Insulation	>2000M Ω / 50VDC
使用电压	Recommended Excitation	10V
最大使用电压	Maximum Excitation	15V
温度补偿范围	Compensated Temp. Range	-10~40°C
工作温度范围	Operating Temp. Range	-20~60°C
安全过载	Safe Overload	150%F.S.
极限超载	Ultimate Overload	300%F.S.
电缆线尺寸	Cable Size	φ 5×6000mm
防护等级	Protection Class	IP66

接线方式 ● + 输入 Excitation ● - 输入 Excitation

Wiring ● + 输出 Signal ○ - 输出 Signal

SUD

STEEL 钢制传感器



柱式结构，应用于电子衡器、工业称重系统。

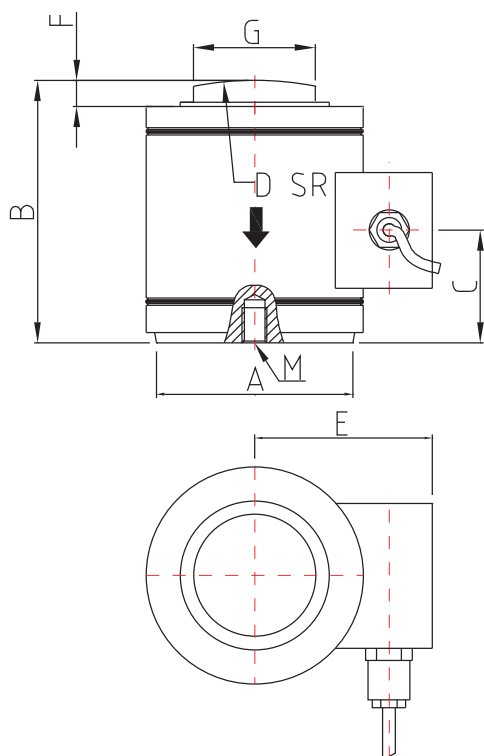
Column type compression load cell, used for electronic scales and industrial weighing systems.

量程 CAPACITY (t)

5, 10, 20, 25, 30, 45, 50, 100

外形尺寸 DIMENSIONS

量程 Capacity (t)	A	B	C	D	E	F	G	螺纹M
5~20	73	82.6	32.5	152	64	10	31.8	M12x1.75
45	105	127	54.6	152	86	13	59	M18x1.5
90	152	184	92	432	108	26	80	M20x1.5



技术参数 SPECIFICATIONS

输出灵敏度	Rated Output	2.0±1%mv/v
零点输出	Zero Balance	±1%F.S.
非线性	Non-linearity	0.03%F.S.
滞后	Hysteresis	0.03%F.S.
重复性	Non-Repeatability	0.02%F.S.
蠕变 (30分钟)	Creep (30min)	0.05%F.S.
温度灵敏度漂移	Temp. Effect On Output	0.02%F.S./10°C
零点温度漂移	Temp. Effect On Zero	0.02%F.S./10°C
输入电阻	Input Impedance	450±15(750±15) Ω
输出电阻	Output Impedance	480±5(700±5) Ω
绝缘电阻	Insulation	>2000M Ω / 50VDC
使用电压	Recommended Excitation	10V
最大使用电压	Maximum Excitation	15V
温度补偿范围	Compensated Temp. Range	-10~40°C
工作温度范围	Operating Temp. Range	-20~60°C
安全过载	Safe Overload	150%F.S.
极限超载	Ultimate Overload	300%F.S.
电缆线尺寸	Cable Size	φ 5×6000mm
防护等级	Protection Class	IP67

接线方式 ● + 输入 Excitation ● - 输入 Excitation

Wiring ● + 输出 Signal ○ - 输出 Signal

SUA

STEEL 钢制传感器



轮辐式结构，应用于电子衡器、工业称重系统。

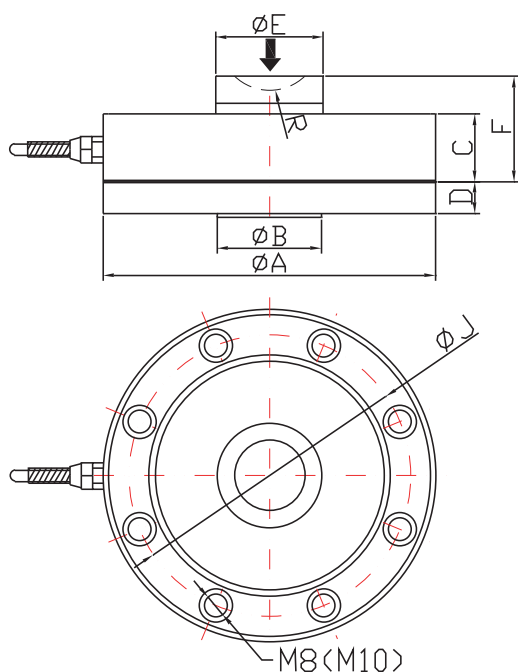
Low profile compression and tension wheel style load cell, alloy steel construction, used for electronic truck scales, rail scales and other industrial weighing systems.

量程 CAPACITY (t)

2, 5, 10, 20, 25, 30, 50

外形尺寸 DIMENSIONS

量程 Capacity (t)	A	B	C	D	E	F	J	R
2~5	112	32	37.9	19	33	51.4	92.2	16
10~25	123	32	47	24	41	54	101	22
50	140	51	51	52	51	57	116	25



技术参数 SPECIFICATIONS

输出灵敏度	Rated Output	$2.0 \pm 1\%$ ($3.0 \pm 1\%$) mV/V
零点输出	Zero Balance	$\pm 2\%$ F.S.
非线性	Non-linearity	0.02 (0.03) % F.S.
滞后	Hysteresis	0.02 (0.03) % F.S.
重复性	Non-Repeatability	0.02 % F.S.
蠕变 (30分钟)	Creep (30min)	0.03 % F.S.
温度灵敏度漂移	Temp. Effect On Output	0.03 % F.S. / 10°C
零点温度漂移	Temp. Effect On Zero	0.03 % F.S. / 10°C
输入电阻	Input Impedance	385 ± 15 (750 ± 15) Ω
输出电阻	Output Impedance	350 ± 3 (700 ± 5) Ω
绝缘电阻	Insulation	$> 2000 \text{ M}\Omega$ / 50VDC
使用电压	Recommended Excitation	10V
最大使用电压	Maximum Excitation	15V
温度补偿范围	Compensated Temp. Range	$-10 \sim 40^\circ\text{C}$
工作温度范围	Operating Temp. Range	$-20 \sim 60^\circ\text{C}$
安全过载	Safe Overload	150 % F.S.
极限超载	Ultimate Overload	300 % F.S.
电缆线尺寸	Cable Size	$\phi 5 \times 6000 \text{ mm}$
防护等级	Protection Class	IP66

接线方式 ● + 输入 Excitation ● - 输入 Excitation

Wiring ● + 输出 Signal ○ - 输出 Signal

SUB

STEEL 钢制传感器



轮辐式结构，适用于电子衡器、工业称重系统。

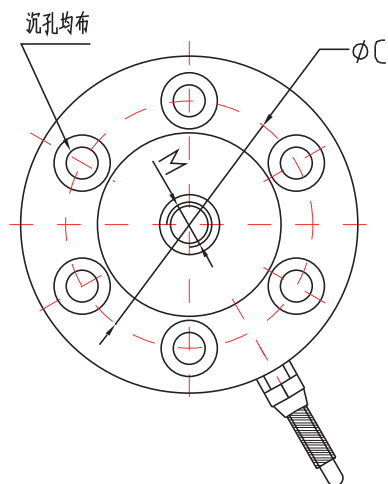
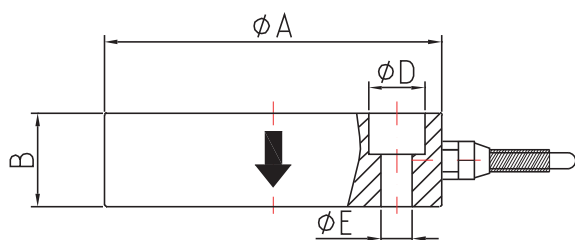
Low profile compression wheel style load cell, alloy steel construction, used for platform scales, hopper scales, truck scales and other industrial weighing systems.

量程 CAPACITY (kg)

250, 1000, 2500, 5000

外形尺寸 DIMENSIONS

量程 Capacity (kg)	A	B	C	D	E	M
250~1000	φ 75	25	φ 57	φ 11	φ 6.5	M10x1.5
1000~2500	φ 90	25	φ 66	φ 15	φ 8.5	M12
2500~5000	φ 140	45	φ 115	φ 18	φ 11	M24x3



技术参数 SPECIFICATIONS

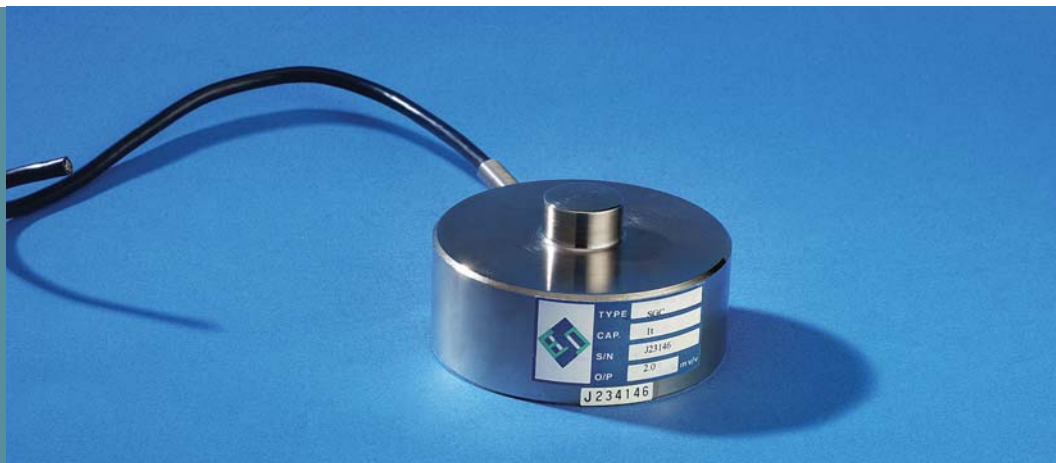
输出灵敏度	Rated Output	2.0±1%mv/v
零点输出	Zero Balance	±2%F.S.
非线性	Non-linearity	0.05%F.S.
滞后	Hysteresis	0.05%F.S.
重复性	Non-Repeatability	0.03%F.S.
蠕变 (30分钟)	Creep (30min)	0.05%F.S.
温度灵敏度漂移	Temp. Effect On Output	0.02%F.S./10°C
零点温度漂移	Temp. Effect On Zero	0.02%F.S./10°C
输入电阻	Input Impedance	385±15Ω
输出电阻	Output Impedance	350±4Ω
绝缘电阻	Insulation	>2000MΩ / 50VDC
使用电压	Recommended Excitation	10V
最大使用电压	Maximum Excitation	15V
温度补偿范围	Compensated Temp. Range	10~40°C
工作温度范围	Operating Temp. Range	-20~60°C
安全过载	Safe Overload	150%F.S.
极限超载	Ultimate Overload	300%F.S.
电缆线尺寸	Cable Size	φ 5×2000mm
防护等级	Protection Class	IP65

接线方式 ● + 输入 Excitation ● - 输入 Excitation

Wiring ● + 输出 Signal ○ - 输出 Signal

SGC

STEEL 钢制传感器



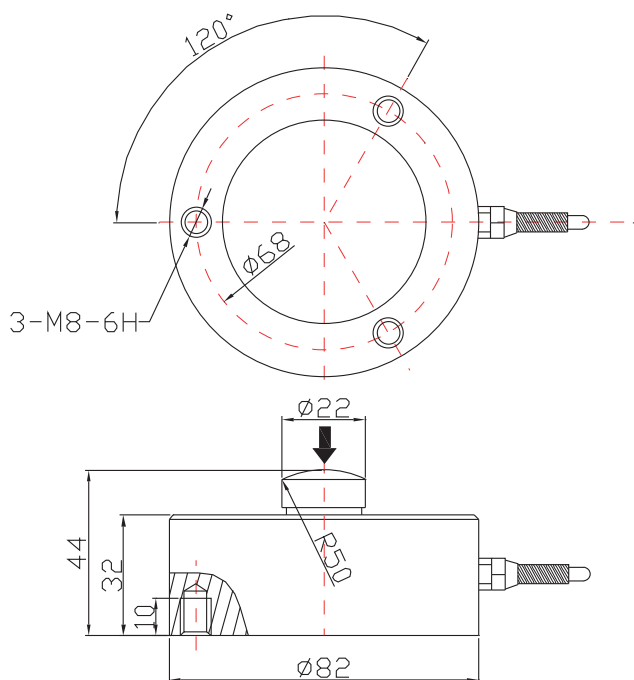
合金钢材料，采用膜合式结构，外形底、便于安装，精度高性能稳定抗偏载能力强，广泛用于各种测力称重系统。

Tool steel construction, low profile compression design, easy to install, high accuracy and good side load tolerance, stable performance. Used for various weighing and force measurement systems.

量程 CAPACITY (kg)

500, 1000, 1500, 2000, 3000, 5000, 10000

外形尺寸 DIMENSIONS



技术参数 SPECIFICATIONS

输出灵敏度	Rated Output	3.0(2.0)±1%mv/v
零点输出	Zero Balance	±2%F.S.
非线性	Non-linearity	0.05%F.S.
滞后	Hysteresis	0.05%F.S.
重复性	Non-Repeatability	0.03%F.S.
蠕变 (30分钟)	Creep (30min)	0.05%F.S.
温度灵敏度漂移	Temp. Effect On Output	0.02%F.S./10°C
零点温度漂移	Temp. Effect On Zero	0.02%F.S./10°C
输入电阻	Input Impedance	385±30Ω (750±30Ω)
输出电阻	Output Impedance	350±4Ω (700±4Ω)
绝缘电阻	Insulation	>2000MΩ / 50VDC
使用电压	Recommended Excitation	10V
最大使用电压	Maximum Excitation	15V
温度补偿范围	Compensated Temp. Range	-10~40°C
工作温度范围	Operating Temp. Range	-20~60°C
安全过载	Safe Overload	150%F.S.
极限超载	Ultimate Overload	300%F.S.
电缆线尺寸	Cable Size	φ 5×2000mm
防护等级	Protection Class	IP66

接线方式 ● + 输入 Excitation ● - 输入 Excitation

Wiring ● + 输出 Signal ○ - 输出 Signal

TCPM

STEEL 钢制传感器



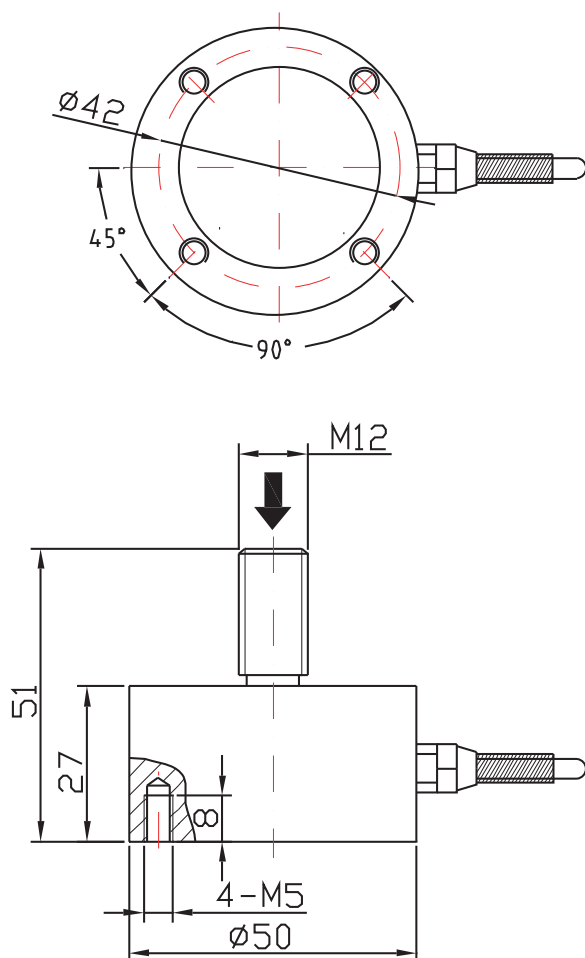
小尺寸，结构紧凑。适用于各种工业场合的测力使用。

Compact size and structure, used for force measurement and industrial applications.

量程 CAPACITY (kg)

50, 100, 150, 200, 300, 500

外形尺寸 DIMENSIONS



技术参数 SPECIFICATIONS

输出灵敏度	Rated Output	1.5(2.0)±10%mv/v
零点输出	Zero Balance	±2%F.S.
非线性	Non-linearity	0.1%F.S.
滞后	Hysteresis	0.05%F.S.
重复性	Non-Repeatability	0.05%F.S.
蠕变 (30分钟)	Creep (30min)	0.05%F.S.
温度灵敏度漂移	Temp. Effect On Output	0.05%F.S./10°C
零点温度漂移	Temp. Effect On Zero	0.05%F.S./10°C
输入电阻	Input Impedance	400±30Ω
输出电阻	Output Impedance	350±5Ω
绝缘电阻	Insulation	>2000MΩ/ 50VDC
使用电压	Recommended Excitation	10V
最大使用电压	Maximum Excitation	15V
温度补偿范围	Compensated Temp. Range	-10~40°C
工作温度范围	Operating Temp. Range	-20~60°C
安全过载	Safe Overload	120%F.S.
极限超载	Ultimate Overload	300%F.S.
电缆线尺寸	Cable Size	φ3×1000mm
防护等级	Protection Class	IP66

接线方式 ● + 输入 Excitation ● - 输入 Excitation

Wiring ● + 输出 Signal ○ - 输出 Signal

LPX

STEEL 钢制传感器



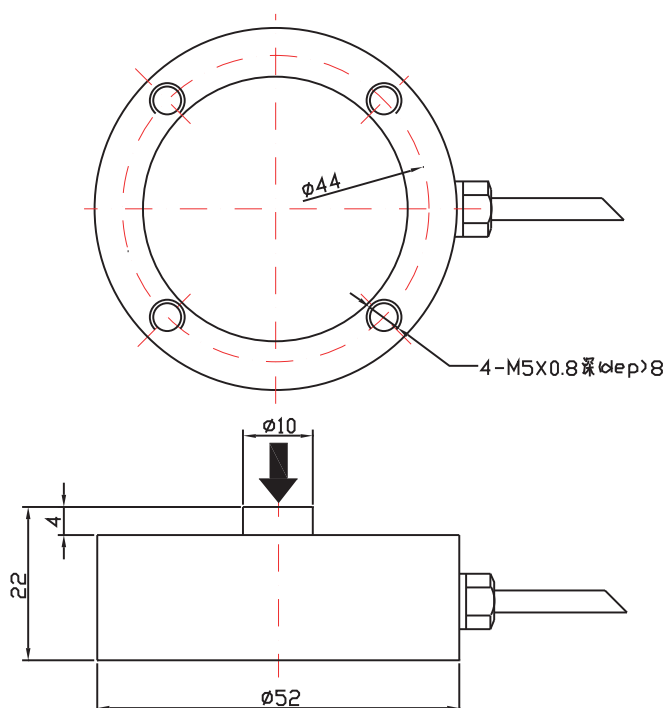
合金钢材料，采用膜合式结构，外形底、便于安装，精度高性能稳定抗偏载能力强，广泛用于各种测力称重系统。

Alloy steel construction, low profile compression design, easy to install, high accuracy and side load tolerance, stable performance. Used for weighing and testing systems.

量程 CAPACITY (kg)

25, 50, 100, 150, 200, 500, 750, 1000

外形尺寸 DIMENSIONS



技术参数 SPECIFICATIONS

输出灵敏度	Rated Output	2.0±10%mv/v
零点输出	Zero Balance	±2%F.S.
非线性	Non-linearity	0.05%F.S.
滞后	Hysteresis	0.05%F.S.
重复性	Non-Repeatability	0.03%F.S.
蠕变 (30分钟)	Creep (30min)	0.03%F.S.
温度灵敏度漂移	Temp. Effect On Output	0.02%F.S./10°C
零点温度漂移	Temp. Effect On Zero	0.05%F.S./10°C
输入电阻	Input Impedance	387±30 Ω 750±30 Ω
输出电阻	Output Impedance	350±3 Ω 700±4 Ω
绝缘电阻	Insulation	>2000M Ω / 50VDC
使用电压	Recommended Excitation	10V
最大使用电压	Maximum Excitation	15V
温度补偿范围	Compensated Temp. Range	-10~40°C
工作温度范围	Operating Temp. Range	-20~60°C
安全过载	Safe Overload	150%F.S.
极限超载	Ultimate Overload	300%F.S.
电缆线尺寸	Cable Size	φ 4×3000mm
防护等级	Protection Class	IP66

接线方式 + 输入 Excitation - 输入 Excitation

Wiring + 输出 Signal - 输出 Signal

SUR

STEEL 钢制传感器



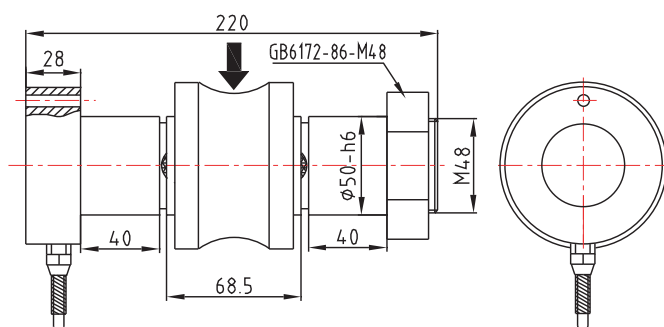
轴销式结构合金钢制传感器。

Load pin, alloy steel/stainless steel construction.

量程 CAPACITY (kg)

5000, 10000, 20000

外形尺寸 DIMENSIONS



技术参数 SPECIFICATIONS

输出灵敏度	Rated Output	$1.5 \pm 0.1\% \text{mv/v}$
零点输出	Zero Balance	$\pm 1\% \text{F.S.}$
非线性	Non-linearity	$0.05(0.10)\% \text{F.S.}$
滞后	Hysteresis	$0.05(0.10)\% \text{F.S.}$
重复性	Non-Repeatability	$0.03(0.05)\% \text{F.S.}$
蠕变 (30分钟)	Creep (30min)	$0.5(0.1)\% \text{F.S.}$
温度灵敏度漂移	Temp. Effect On Output	$0.05\% \text{F.S./}10^\circ \text{C}$
零点温度漂移	Temp. Effect On Zero	$0.05\% \text{F.S./}10^\circ \text{C}$
输入电阻	Input Impedance	$385 \pm 15 \Omega$
输出电阻	Output Impedance	$350 \pm 5 \Omega$
绝缘电阻	Insulation	$> 2000 \text{M} \Omega / 50 \text{VDC}$
使用电压	Recommended Excitation	10V
最大使用电压	Maximum Excitation	15V
温度补偿范围	Compensated Temp. Range	$-10 \sim 40^\circ \text{C}$
工作温度范围	Operating Temp. Range	$-20 \sim 60^\circ \text{C}$
安全过载	Safe Overload	$150\% \text{F.S.}$
极限超载	Ultimate Overload	$300\% \text{F.S.}$
电缆线尺寸	Cable Size	$\phi 5 \times 6000 \text{mm}$
防护等级	Protection Class	IP66

接线方式 ● + 输入 Excitation ● - 输入 Excitation

Wiring ● + 输出 Signal ○ - 输出 Signal

ASP

STEEL 钢制传感器



轴销式结构，合金钢制传感器。

Load pin, steel or stainless steel construction.

量程 CAPACITY (kg)

2000, 5000, 10000, 20000, 40000

外形尺寸 DIMENSIONS

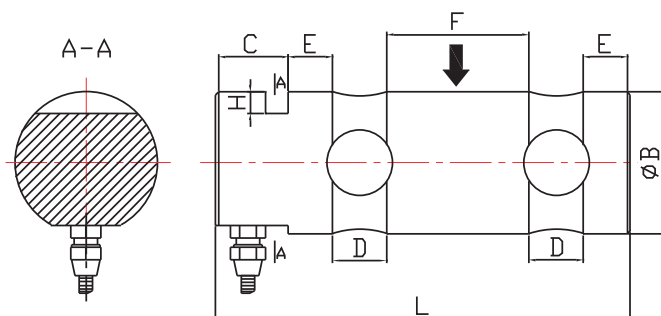
量程 Capacity (kg)	B	C	D	E	F	L	H
2000~5000	35	20	12	12	35	105	6
10000	50	30	18	18	48	152	5
20000	65	32	25	20	65	190	10
40000	85	36	28	35	89	256	14.5

技术参数 SPECIFICATIONS

输出灵敏度	Rated Output	$1.0 \pm 10\% \text{mv/v}$
零点输出	Zero Balance	$\pm 2\% \text{F.S.}$
非线性	Non-linearity	$\pm 0.5\% \text{F.S.}$
滞后	Hysteresis	$\pm 0.5\% \text{F.S.}$
重复性	Non-Repeatability	$\pm 0.3\% \text{F.S.}$
蠕变 (30分钟)	Creep (30min)	$0.2\% \text{F.S.}$
温度灵敏度漂移	Temp. Effect On Output	$0.2\% \text{F.S./}10^\circ\text{C}$
零点温度漂移	Temp. Effect On Zero	$0.2\% \text{F.S./}10^\circ\text{C}$
输入电阻	Input Impedance	$400 \pm 25 \Omega$
输出电阻	Output Impedance	$350 \pm 5 \Omega$
绝缘电阻	Insulation	$> 2000 \text{M} \Omega / 50 \text{VDC}$
使用电压	Recommended Excitation	10V
最大使用电压	Maximum Excitation	15V
温度补偿范围	Compensated Temp. Range	$-10 \sim 40^\circ\text{C}$
工作温度范围	Operating Temp. Range	$-30 \sim 70^\circ\text{C}$
安全过载	Safe Overload	$150\% \text{F.S.}$
极限超载	Ultimate Overload	$300\% \text{F.S.}$
电缆线尺寸	Cable Size	$\phi 5 \times 3000 \text{mm}$
防护等级	Protection Class	IP66

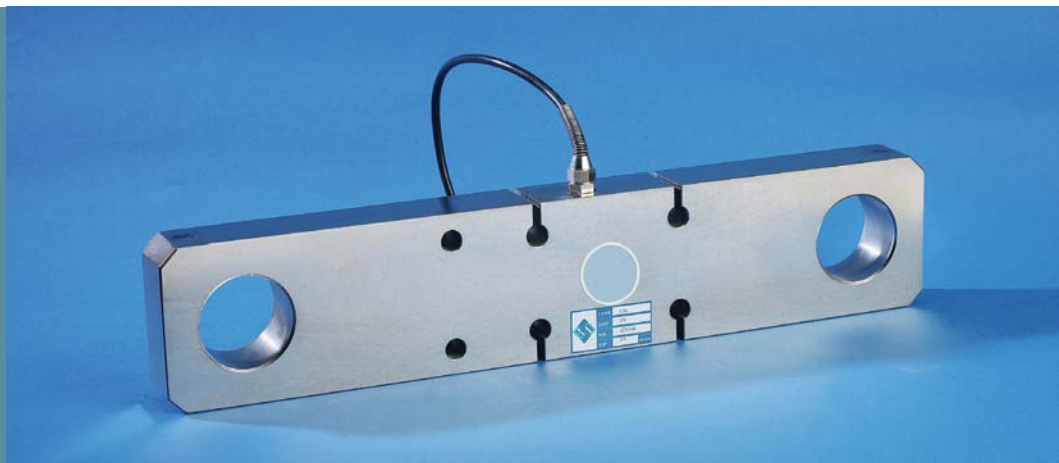
接线方式 ● + 输入 Excitation ● - 输入 Excitation

Wiring ● + 输出 Signal ○ - 输出 Signal



CSL

STEEL 钢制传感器

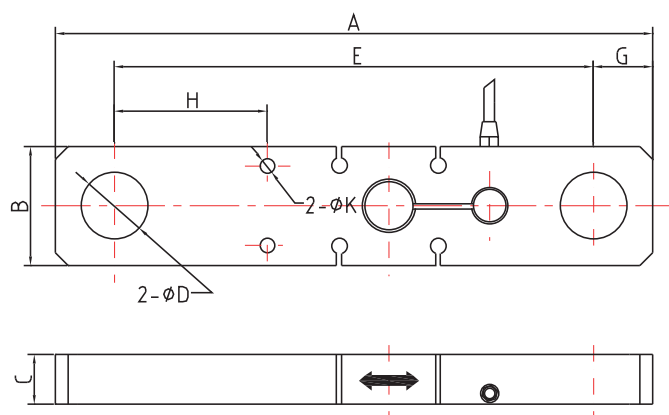


合金钢、板环式结构。主要用于港口、吊车等的测力和计量。

Crane scale load cell, high grade alloy tool steel construction, used for crane scales and other industrial applications.

外形尺寸 DIMENSIONS (inch)

量程 Capacity (lb)	A	B	C	D	E	F	G	H	K
12K	7.75	1.75	1	0.875	6	3.875	0.875	0	0
30K	9.04	3.04	1	1.52	6	4.52	1.52	0	0
40~50K	9.04	3.04	1.45	1.52	6	4.52	1.52	0	0
50K	18.10	3.6	1.5	2.02	14.511	8	1.8	4.625	7/16
75~100	21.215	4.5	1.5	2.81	16.815	9.15	2.2	5.5	7/16
150K	23	5.5	2.13	3.31	17	10.2	3	5.7	7/16
200K	24.5	6.5	2.36	3.81	17.42	11.2	3.54	6.5	7/16
250K	29.77	7.5	2.5	3.81	20.87	14.95	4.45	6.75	7/16
300K	31.75	7.5	2.5	4.31	22.75	15.25	4.5	7.75	7/16
400K	34	8.8	3	4.8	22.8	17	5.6	5.5	7/16



技术参数 SPECIFICATIONS

输出灵敏度	Rated Output	3.0(2.0)±1%mv/v
零点输出	Zero Balance	±1%F.S.
非线性	Non-linearity	0.03%F.S.
滞后	Hysteresis	0.03%F.S.
重复性	Non-Repeatability	0.03%F.S.
蠕变 (30分钟)	Creep (30min)	0.05%F.S.
温度灵敏度漂移	Temp. Effect On Output	0.03%F.S./10°C
零点温度漂移	Temp. Effect On Zero	0.03%F.S./10°C
输入电阻	Input Impedance	380±30Ω
输出电阻	Output Impedance	350±4Ω
绝缘电阻	Insulation	>2000MΩ / 50VDC
使用电压	Recommended Excitation	10V
最大使用电压	Maximum Excitation	15V
温度补偿范围	Compensated Temp. Range	-10~40°C
工作温度范围	Operating Temp. Range	-20~60°C
安全过载	Safe Overload	150%F.S.
极限超载	Ultimate Overload	300%F.S.
电缆线尺寸	Cable Size	φ5×6000mm
防护等级	Protection Class	IP66

接线方式 ● + 输入 Excitation ● - 输入 Excitation

Wiring ● + 输出 Signal ○ - 输出 Signal

SBC

STEEL 钢制传感器



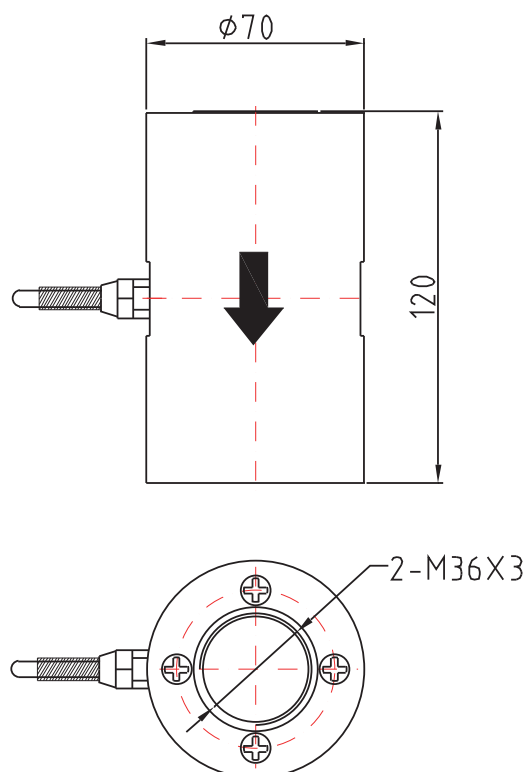
板环式结构压式传感器，主要用于各种测力系统。

Toggle style structure, compression force transducer, used for weighing and testing systems.

量程 CAPACITY (KN)

25, 10, 50, 100

外形尺寸 DIMENSIONS



技术参数 SPECIFICATIONS

输出灵敏度	Rated Output	2.0(3.0)±10%mv/v
零点输出	Zero Balance	±2%F.S.
非线性	Non-linearity	0.03%F.S.
滞后	Hysteresis	0.03%F.S.
重复性	Non-Repeatability	0.03%F.S.
蠕变 (30分钟)	Creep (30min)	0.05%F.S.
温度灵敏度漂移	Temp. Effect On Output	0.02%F.S./10°C
零点温度漂移	Temp. Effect On Zero	0.02%F.S./10°C
输入电阻	Input Impedance	385±30Ω
输出电阻	Output Impedance	350±4Ω
绝缘电阻	Insulation	>2000MΩ/50VDC
使用电压	Recommended Excitation	10V
最大使用电压	Maximum Excitation	15V
温度补偿范围	Compensated Temp. Range	-10~40°C
工作温度范围	Operating Temp. Range	-20~60°C
安全过载	Safe Overload	150%F.S.
极限超载	Ultimate Overload	300%F.S.
电缆线尺寸	Cable Size	φ5×2000mm
防护等级	Protection Class	IP65

接线方式 ● + 输入 Excitation ● - 输入 Excitation

Wiring ● + 输出 Signal ○ - 输出 Signal

SMC

STEEL 钢制传感器



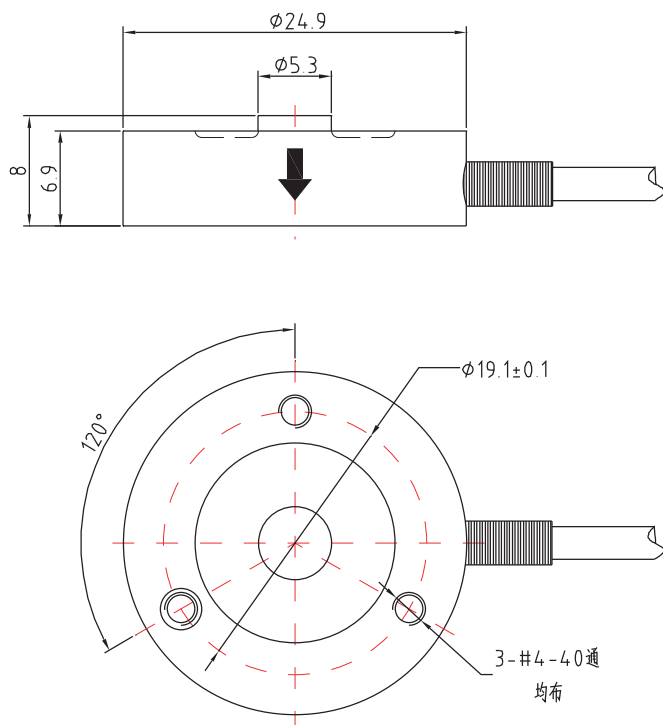
微型平板式不锈钢压式传感器，主要适用于小型测力系统。

Miniature button compression force sensor, stainless steel construction, used for force measuring systems.

量程 CAPACITY (lb)

25, 50, 100

外形尺寸 DIMENSIONS



技术参数 SPECIFICATIONS

输出灵敏度	Rated Output	2.0±1%mv/v
零点输出	Zero Balance	±3%F.S.
非线性	Non-linearity	0.5%F.S.
滞后	Hysteresis	0.5%F.S.
重复性	Non-Repeatability	0.1%F.S.
蠕变 (30分钟)	Creep (30min)	0.5%F.S.
温度灵敏度漂移	Temp. Effect On Output	0.1%F.S./10°C
零点温度漂移	Temp. Effect On Zero	0.2%F.S./10°C
输入电阻	Input Impedance	350±30 Ω
输出电阻	Output Impedance	350±3 Ω
绝缘电阻	Insulation	>2000M Ω / 50VDC
使用电压	Recommended Excitation	5VDC
最大使用电压	Maximum Excitation	7VDC
温度补偿范围	Compensated Temp. Range	-10~40°C
工作温度范围	Operating Temp. Range	-20~60°C
安全过载	Safe Overload	150%F.S.
极限超载	Ultimate Overload	300%F.S.
电缆线尺寸	Cable Size	φ 2×2000mm
防护等级	Protection Class	IP66

接线方式 ● + 输入 Excitation ● - 输入 Excitation

Wiring ● + 输出 Signal ○ - 输出 Signal

SMC2

STEEL 钢制传感器



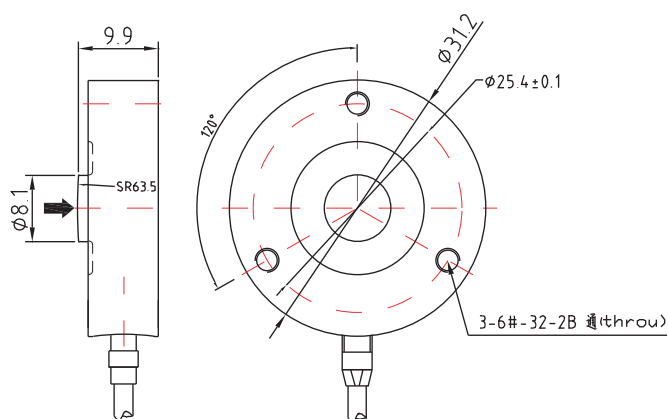
微型平板式不锈钢压式传感器，主要适用于小型测力系统。

Miniature button compression force transducer, stainless steel construction, mainly used for small size force measuring systems.

量程 CAPACITY (lb)

100, 250, 500, 750, 1000, 2000, 2500

外形尺寸 DIMENSIONS



技术参数 SPECIFICATIONS

输出灵敏度	Rated Output	2.0±1%mv/v
零点输出	Zero Balance	±3%F.S.
非线性	Non-linearity	0.5%F.S.
滞后	Hysteresis	0.5%F.S.
重复性	Non-Repeatability	0.1%F.S.
蠕变 (30分钟)	Creep (30min)	0.2%F.S.
温度灵敏度漂移	Temp. Effect On Output	0.1%F.S./10°C
零点温度漂移	Temp. Effect On Zero	0.2%F.S./10°C
输入电阻	Input Impedance	350±30 Ω
输出电阻	Output Impedance	350±3 Ω
绝缘电阻	Insulation	>2000M Ω / 50VDC
使用电压	Recommended Excitation	5VDC
最大使用电压	Maximum Excitation	7VDC
温度补偿范围	Compensated Temp. Range	-10~40°C
工作温度范围	Operating Temp. Range	-20~60°C
安全过载	Safe Overload	150%F.S.
极限超载	Ultimate Overload	300%F.S.
电缆线尺寸	Cable Size	φ3×2000mm
防护等级	Protection Class	IP65

接线方式 ● + 输入 Excitation ● - 输入 Excitation

Wiring ● + 输出 Signal ○ - 输出 Signal

SMC3

STEEL 钢制传感器



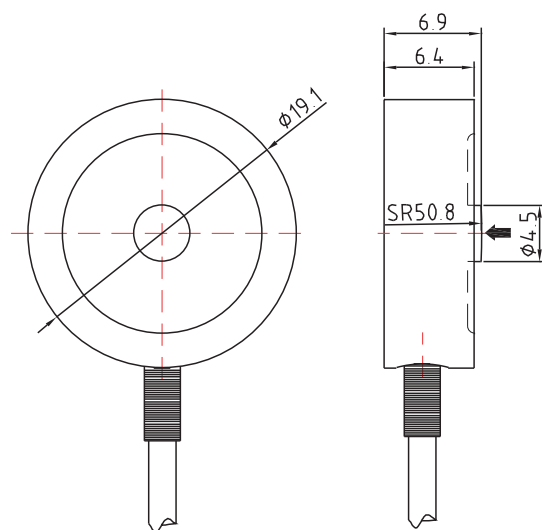
微型平板式不锈钢压式传感器，主要适用于小型测力系统。

Miniature button compression force sensor, stainless steel construction, mainly used for small-sized force measuring systems.

量程 CAPACITY (lb)

25, 50, 100, 150, 250, 300, 500, 1000

外形尺寸 DIMENSIONS



技术参数 SPECIFICATIONS

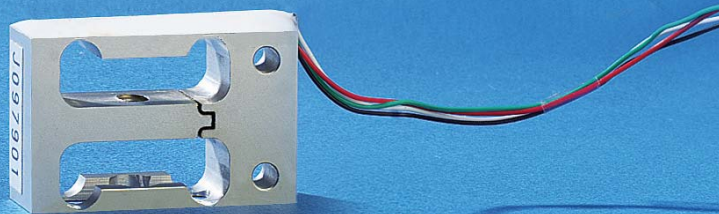
输出灵敏度	Rated Output	2.0mv/v
零点输出	Zero Balance	$\pm 3\%$ F.S.
非线性	Non-linearity	2%F.S.
滞后	Hysteresis	2%F.S.
重复性	Non-Repeatability	0.5%F.S.
蠕变 (30分钟)	Creep (30min)	0.5%F.S.
温度灵敏度漂移	Temp. Effect On Output	0.18%F.S./10°C
零点温度漂移	Temp. Effect On Zero	0.36%F.S./10°C
输入电阻	Input Impedance	350 $\pm$ 30 Ω
输出电阻	Output Impedance	350 $\pm$ 3 Ω
绝缘电阻	Insulation	>2000M Ω / 50VDC
使用电压	Recommended Excitation	5VDC
最大使用电压	Maximum Excitation	7VDC
温度补偿范围	Compensated Temp. Range	-10~40°C
工作温度范围	Operating Temp. Range	-20~60°C
安全过载	Safe Overload	150%F.S.
极限超载	Ultimate Overload	300%F.S.
电缆线尺寸	Cable Size	$\phi 3 \times 2000$ mm
防护等级	Protection Class	IP65

接线方式 ● + 输入 Excitation ● - 输入 Excitation

Wiring ● + 输出 Signal ○ - 输出 Signal

SAS7

ALUMINIUM 铝制传感器



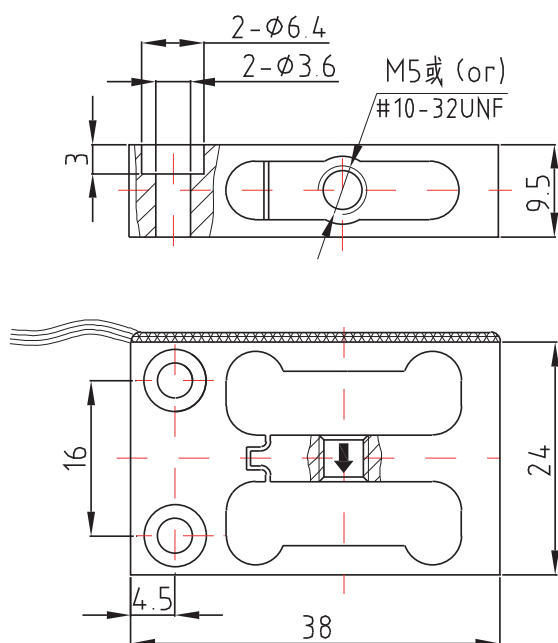
铝合金材料三梁结构，广泛用于各种测力实验。

Aluminium tri-beam construction, widely used for force measuring instruments.

量程 CAPACITY (g)

100, 250, 500, 1000

外形尺寸 DIMENSIONS



技术参数 SPECIFICATIONS

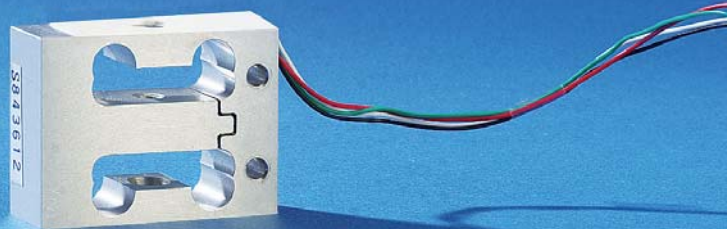
输出灵敏度	Rated Output	$2.0 \pm 10\% \text{mv/v}$
零点输出	Zero Balance	$\pm 3\% \text{F.S.}$
非线性	Non-linearity	$0.05\% \text{F.S.}$
滞后	Hysteresis	$0.05\% \text{F.S.}$
重复性	Non-Repeatability	$0.05\% \text{F.S.}$
蠕变 (30分钟)	Creep (30min)	$0.05\% \text{F.S.}$
温度灵敏度漂移	Temp. Effect On Output	$0.05\% \text{F.S./}10^\circ\text{C}$
零点温度漂移	Temp. Effect On Zero	$0.05\% \text{F.S./}10^\circ\text{C}$
输入电阻	Input Impedance	$410 \pm 15 \Omega$
输出电阻	Output Impedance	$350 \pm 3 \Omega$
绝缘电阻	Insulation	$> 2000 \text{M} \Omega / 50 \text{VDC}$
使用电压	Recommended Excitation	10V
最大使用电压	Maximum Excitation	15V
温度补偿范围	Compensated Temp. Range	$-10 \sim 40^\circ\text{C}$
工作温度范围	Operating Temp. Range	$-20 \sim 60^\circ\text{C}$
安全过载	Safe Overload	$150\% \text{F.S.}$
极限超载	Ultimate Overload	$200\% \text{F.S.}$
电缆线尺寸	Cable Size	散线 $\phi 0.8 \times 1.5 \text{mm}$
防护等级	Protection Class	IP65

接线方式 ● + 输入 Excitation ● - 输入 Excitation

Wiring ● + 输出 Signal ○ - 输出 Signal

SAS2

ALUMINIUM 铝制传感器



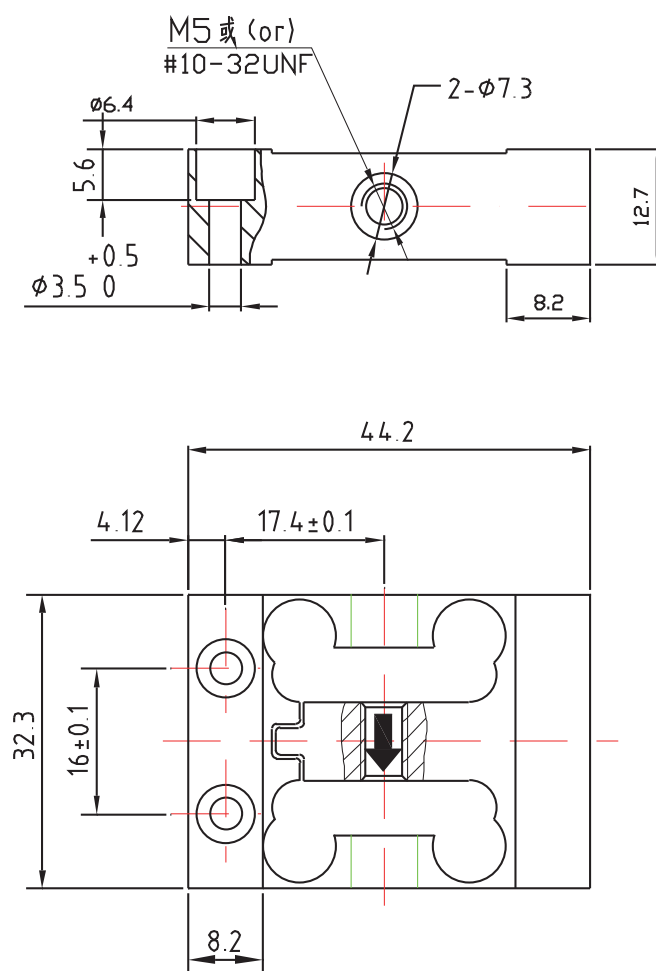
铝合金材料三梁结构，广泛用于各种测力实验。

Aluminium tri-beam construction, mainly used for various force measuring instruments and material testing machines.

量程 CAPACITY (N)

5, 10, 25, 50, 100, 250, 500

外形尺寸 DIMENSIONS



技术参数 SPECIFICATIONS

输出灵敏度	Rated Output	2.0±10%mv/v
零点输出	Zero Balance	±3%F.S.
非线性	Non-linearity	0.02%F.S.
滞后	Hysteresis	0.02%F.S.
重复性	Non-Repeatability	0.02%F.S.
蠕变 (30分钟)	Creep (30min)	0.02%F.S.
温度灵敏度漂移	Temp. Effect On Output	0.1%F.S./10°C
零点温度漂移	Temp. Effect On Zero	0.1%F.S./10°C
输入电阻	Input Impedance	410±15Ω
输出电阻	Output Impedance	350±3Ω
绝缘电阻	Insulation	>2000MΩ/ 50VDC
使用电压	Recommended Excitation	10V
最大使用电压	Maximum Excitation	15V
温度补偿范围	Compensated Temp. Range	-10~40°C
工作温度范围	Operating Temp. Range	-20~60°C
安全过载	Safe Overload	150%F.S.
极限超载	Ultimate Overload	200%F.S.
电缆线尺寸	Cable Size	散线 φ0.8×150mm
防护等级	Protection Class	IP65

接线方式

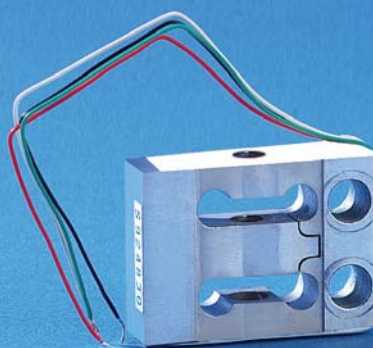
● + 输入 Excitation ● - 输入 Excitation

Wiring

● + 输出 Signal ○ - 输出 Signal

STS7

STEEL 钢制传感器



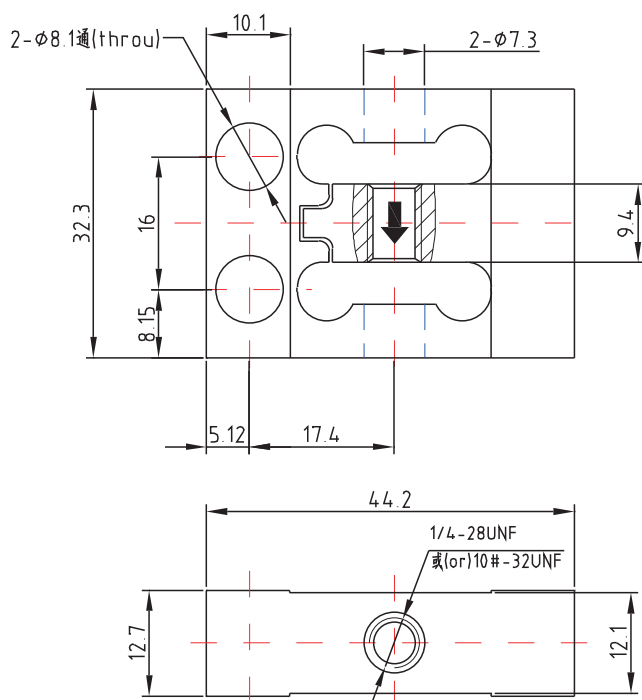
合金钢材料三梁结构，广泛用于各种测力实验。

Tool steel tri-beam construction with overload protection, widely used in force measuring instruments and material testing machines.

量程 CAPACITY (N)

1000, 2500

外形尺寸 DIMENSIONS



技术参数 SPECIFICATIONS

输出灵敏度	Rated Output	$2.0 \pm 10\% \text{mv/v}$
零点输出	Zero Balance	$\pm 3\% \text{F.S.}$
非线性	Non-linearity	$0.06\% \text{F.S.}$
滞后	Hysteresis	$0.06\% \text{F.S.}$
重复性	Non-Repeatability	$0.05\% \text{F.S.}$
蠕变 (30分钟)	Creep (30min)	$0.1\% \text{F.S.}$
温度灵敏度漂移	Temp. Effect On Output	$0.1\% \text{F.S./}10^\circ\text{C}$
零点温度漂移	Temp. Effect On Zero	$0.1\% \text{F.S./}10^\circ\text{C}$
输入电阻	Input Impedance	$385 \pm 15 \Omega$
输出电阻	Output Impedance	$350 \pm 3 \Omega$
绝缘电阻	Insulation	$> 2000 \text{M} \Omega / 50 \text{VDC}$
使用电压	Recommended Excitation	10V
最大使用电压	Maximum Excitation	15V
温度补偿范围	Compensated Temp. Range	$-10 \sim 40^\circ\text{C}$
工作温度范围	Operating Temp. Range	$-20 \sim 60^\circ\text{C}$
安全过载	Safe Overload	$150\% \text{F.S.}$
极限超载	Ultimate Overload	$300\% \text{F.S.}$
电缆线尺寸	Cable Size	散线 $\phi 0.8 \times 1.5 \text{mm}$
防护等级	Protection Class	IP65

接线方式 ● + 输入 Excitation ● - 输入 Excitation

Wiring ● + 输出 Signal ○ - 输出 Signal

VLL

STEEL 钢制传感器



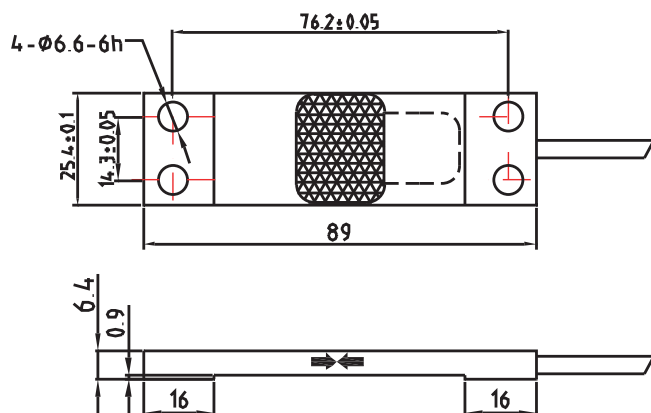
微应变式传感器，主要用于较大型的设备如：罐、桥梁、液压机等应变的测量。安装方便，稳定性好。

Small size construction force sensor, mainly used for strain measuring and monitoring of large-size machine, such as tank, bridge, and hydraulic pressure machine. Easy to install and good stability.

量程 CAPACITY (μm)

300, 500, 700

外形尺寸 DIMENSIONS



技术参数 SPECIFICATIONS

输出灵敏度	Rated Output	1.5mv/v
零点输出	Zero Balance	±2%F.S.
非线性	Non-linearity	0.1%F.S.
滞后	Hysteresis	0.05%F.S.
重复性	Non-Repeatability	0.05%F.S.
蠕变 (30分钟)	Creep(30min)	0.05%F.S.
温度灵敏度漂移	Temp. Effect On Output	0.05%F.S./10°C
零点温度漂移	Temp. Effect On Zero	0.05%F.S./10°C
输入电阻	Input Impedance	385±30 Ω
输出电阻	Output Impedance	350±3 Ω
绝缘电阻	Insulation	>2000M Ω / 50VDC
使用电压	Recommended Excitation	10V
最大使用电压	Maximum Excitation	15V
温度补偿范围	Compensated Temp. Range	-10~40°C
工作温度范围	Operating Temp. Range	-20~60°C
安全过载	Safe Overload	150%F.S.
极限超载	Ultimate Overload	300%F.S.
电缆线尺寸	Cable Size	ϕ 4×2000mm
防护等级	Protection Class	IP66

接线方式 ● + 输入 Excitation ● - 输入 Excitation

Wiring ● + 输出 Signal ○ - 输出 Signal

SN1

STEEL 钢制传感器



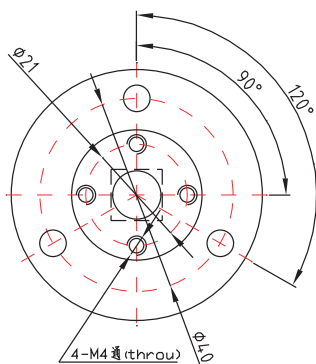
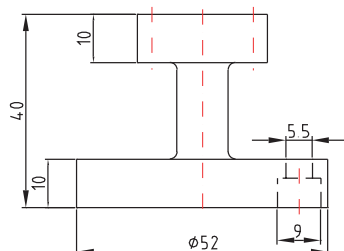
钢制扭力传感器广泛使用于各种扭力测试仪器。

Steel built torque sensor, widely used for various torque testing, calibration and measuring machines.

量程 CAPACITY (NM)

10

外形尺寸 DIMENSIONS



技术参数 SPECIFICATIONS

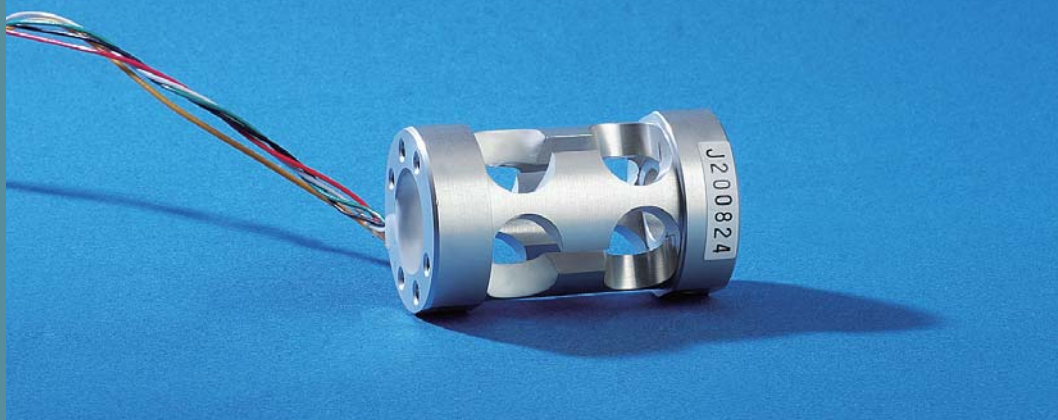
输出灵敏度	Rated Output	$2.0 \pm 1\% \text{mv/v}$
零点输出	Zero Balance	$\pm 1\% \text{F.S.}$
非线性	Non-linearity	$0.2\% \text{F.S.}$
滞后	Hysteresis	$0.2\% \text{F.S.}$
重复性	Non-Repeatability	$0.1\% \text{F.S.}$
蠕变 (30分钟)	Creep (30min)	$0.1\% \text{F.S.}$
温度灵敏度漂移	Temp. Effect On Output	$0.1\% \text{F.S./}10^\circ\text{C}$
零点温度漂移	Temp. Effect On Zero	$0.10\% \text{F.S./}10^\circ\text{C}$
输入电阻	Input Impedance	$350 \pm 30 \Omega$
输出电阻	Output Impedance	$350 \pm 4 \Omega$
绝缘电阻	Insulation	$>2000 \text{M} \Omega / 50 \text{VDC}$
使用电压	Recommended Excitation	10V
最大使用电压	Maximum Excitation	15V
温度补偿范围	Compensated Temp. Range	$-10 \sim 40^\circ\text{C}$
工作温度范围	Operating Temp. Range	$-20 \sim 60^\circ\text{C}$
安全过载	Safe Overload	$150\% \text{F.S.}$
极限超载	Ultimate Overload	$200\% \text{F.S.}$
电缆线尺寸	Cable Size	散线 $\phi 0.8 \times 150 \text{mm}$
防护等级	Protection Class	IP65

接线方式 ● + 输入 Excitation ● - 输入 Excitation

Wiring ● + 输出 Signal ○ - 输出 Signal

SN2

ALUMINIUM 铝制传感器



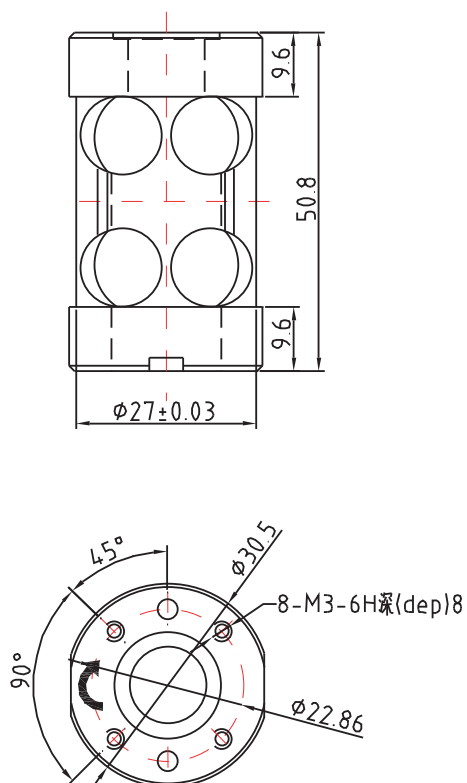
铝制扭力传感器广泛使用于各种扭力测试仪器。

Alloy aluminium built torque sensor, widely used for torque measuring machine and calibration instruments.

量程 CAPACITY (NM)

1.5, 3, 6, 10, 15, 60, 150

外形尺寸 DIMENSIONS



技术参数 SPECIFICATIONS

输出灵敏度	Rated Output	2.0±1%mv/v
零点输出	Zero Balance	±1%F.S.
非线性	Non-linearity	0.2%F.S.
滞后	Hysteresis	0.2%F.S.
重复性	Non-Repeatability	0.05%F.S.
蠕变 (30分钟)	Creep (30min)	0.05%F.S.
温度灵敏度漂移	Temp. Effect On Output	0.036%F.S./10°C
零点温度漂移	Temp. Effect On Zero	0.036%F.S./10°C
输入电阻	Input Impedance	410±30 Ω
输出电阻	Output Impedance	350±4 Ω
绝缘电阻	Insulation	>2000M Ω / 50VDC
使用电压	Recommended Excitation	10V
最大使用电压	Maximum Excitation	15V
温度补偿范围	Compensated Temp. Range	-10~40°C
工作温度范围	Operating Temp. Range	-20~60°C
安全过载	Safe Overload	150%F.S.
极限超载	Ultimate Overload	200%F.S.
电缆线尺寸	Cable Size	散线 φ0.8×150mm
防护等级	Protection Class	IP65

接线方式 ● + 输入 Excitation ● - 输入 Excitation

Wiring ● + 输出 Signal ○ - 输出 Signal

SYP-01

STEEL 钢制传感器



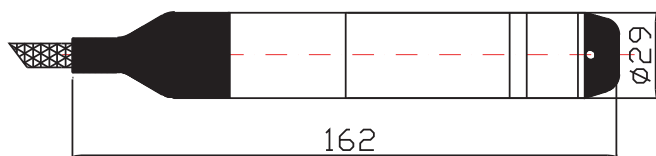
全不锈钢结构，采用先进的硅技术隔离部件，全范围内采用数字补偿技术，精度高性能稳定可靠，广泛用于水利、电力、化工等场合的液位测量。

Pressure transmitter with complete stainless steel construction, advanced silicon isolated element, digital compensation technology, high accuracy, stable and reliable performance. Used for level measurement in hydraulic, electrical and chemical industries.

量程 CAPACITY (MH2O)

0.1, 0.2, 0.3, 0.5, 1, 1.5, 2, 3, 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 50, 60, 100, 200

外形尺寸 DIMENSIONS



技术参数 SPECIFICATIONS

技术指标 TECH. INDEX

传感器 Sensor

输出灵敏度 Rated Output < 5MH2O $S=50\pm2\%mv$ > 5MH2O $S=100\pm2\%mv$

零点输出 Zero Balance $\leq 1\% mv$

非线性 Non-linearity 0.10~0.5%F.S.

滞后 Hysteresis 0.10~0.5%F.S.

重复性 Non-Repeatability 0.1~0.3%F.S.

温度灵敏度漂移 Temp. Effect On Output 0.05%F.S./10°C

零点温度漂移 Temp. Effect On Zero 0.05%F.S./10°C

输入电阻 Input Impedance $> 1000\pm 10\% \Omega$

输出电阻 Output Impedance $> 1000\pm 10\% \Omega$

绝缘电阻 Insulation $> 2000M \Omega$

使用电压 Recommended Excitation 5~15V

温度补偿范围 Compensated Temp. Range -20~80°C

工作温度范围 Operating Temp. Range -40~125°C

极限超载 Ultimate Overload 150%F.S.

通气电缆线尺寸 Cable Size $\phi 7.5$

防护等级 Protection Class IP68

变送器 Transducer

精度 Accuracy $\leq \pm 0.25\% \sim 1\%$ of F.S.

输出 Output 0~5V, 0~10V, 0~10mA, 4~20mA(three wire)DC, 4~20mA(two wire)DC

零点漂移 Zero offset $\pm 1\%$ output

灵敏度误差 Span tolerance $\pm 1\%$ output

工作温度 Operating temperature -20~85°C

工作电压 Excitation range 12~36VDC

零点/灵敏度温度误差 Zero/Span thermal error $< \pm 2$ F.S.°C

SYP-015

STEEL 钢制传感器

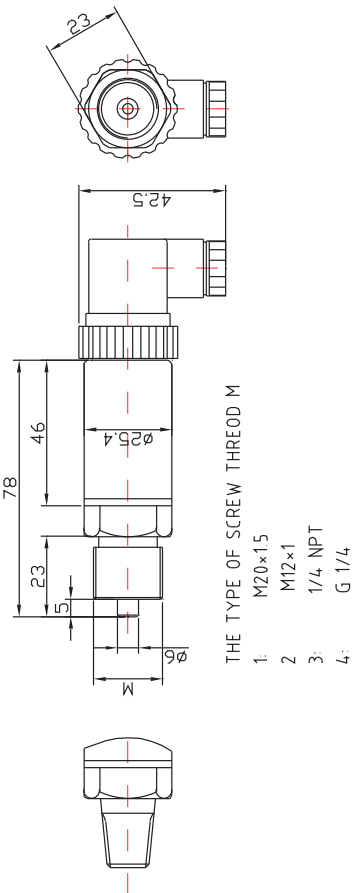


全不锈钢结构，采用先进的硅技术隔离部件，全范围内采用数字补偿技术，精度高性能稳定可靠，广泛用于水利、电力、化工等场合的压力测量。

Pressure transmitter with complete stainless steel construction, advanced silicon isolated element, digital compensation technology, high accuracy, stable and reliable performance. Used for level measurement in hydraulic, electrical and chemical industries.

量程 CAPACITY (Mpa)
0.1, 0.2, 0.3, 0.5, 1, 1.5, 2, 3, 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 50, 60, 100

外形尺寸 DIMENSIONS



技术参数 SPECIFICATIONS

传感器 Sensor

输出灵敏度	Rated Output	< 3Mpa S=1.0 mv/v $\pm$ 2% >3Mpa S=1.5 mv/v $\pm$ 2%
零点输出	Zero Balance	$\leq$ 1 mv/v
非线性	Non-linearity	0.15%F.S. 0.3(<3 Mpa)
滞后	Hysteresis	0.15%F.S.
重复性	Non-Repeatability	0.1%F.S.
温度灵敏度漂移	Temp. Effect On Output	0.05%F.S./10 $^{\circ}$ C
零点温度漂移	Temp. Effect On Zero	0.05%F.S./10 $^{\circ}$ C
输入电阻	Input Impedance	1000(350) $\pm$ 10% Ω
输出电阻	Output Impedance	1000(350) $\pm$ 10% Ω
绝缘电阻	Insulation	>2000M Ω
使用电压	Recommended Excitation	5~15V
温度补偿范围	Compensated Temp. Range	0~60 $^{\circ}$ C
工作温度范围	Operating Temp. Range	-10~80 $^{\circ}$ C
极限超载	Ultimate Overload	150%F.S.
电气铆接	Connector	接口Hirschmann
防护等级	Protection Class	IP67

变送器 Transducer

精度	Accuracy	$\leq$ $\pm$ 0.25%~1% of F.S.
输出	Output	0~5V, 0~10V, 0~10mA, 4~20mA(three wire)DC, 4~20mA(two wire)DC
零点漂移	Zero offset	$\pm$ 1% output
灵敏度误差	Span tolerance	$\pm$ 1% output
工作温度	Operating temperature	-20~85 $^{\circ}$ C
工作电压	Excitation range	12~36VDC
零点/灵敏度温度误差	Zero/Span thermal error	< $\pm$ 2 F.S. $^{\circ}$ C

SC10A

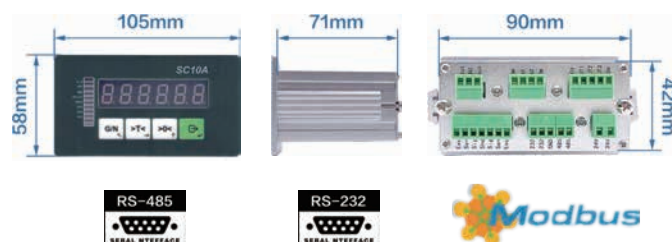
力值显示测量仪表模块



超强抗干扰设计，适应多种灵敏度，
抗干扰、高精度、性能强。

产品特性

显示窗口	低功耗LED显示器
输出线性	<0.01%
综合精度	优于0.01%
A/D转换速率	>100-1600次/秒
接受灵敏度	±30mV
输入负载	1~8只350Ω传感器
输出规格	4~20mA、0~±10V
满量程温度漂移	≤10ppm/°C
零点温度漂移	≤10μV/°C
激励电压	5VDC
电源供给	24± 10%VDC
整机功耗	≤8W
通讯接口	Isolated RS2321485
开关量	2输入3输出
工作温度范围	-40~85°C
单件重量	0.5kg
材料	塑料外壳(Plastic Shell)
防护等级	IP64



- ◆ 多种滤波调试模式，更容易获取目标值
- ◆ 供电及信号均有隔离处理，抗干扰性强
数据采集和输出更稳定
- ◆ LED显示屏，显示实时重量值，峰值等
- ◆ 可比较输出，峰值捕获，峰值比较输出
- ◆ 非砵码标定、TEDS自动校准
- ◆ 高速采样(最高1600次)、显示速度快
- ◆ 控制器电源采用隔离DC24V±10%
供电更加安全稳定
- ◆ 面板式安装，操作简便

SC20A

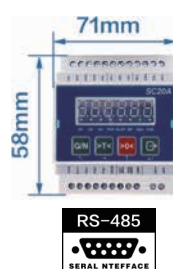
力值显示测量仪表模块



超强抗干扰设计，适应多种灵敏度，
抗干扰、高精度、性能强。

产品特性

显示窗口	低功耗LED显示器
输出线性	<0.01%
综合精度	优于0.01%
A/D转换速率	>100-1600次/秒
接受灵敏度	±30mV
输入负载	1~8只350Ω传感器
输出规格	4~20mA、0~±10V
满量程温度漂移	≤10ppm/°C
零点温度漂移	≤10μV /°C
激励电压	5VDC
电源供给	24± 10%VDC
整机功耗	≤8W
通讯接口	Isolated RS232/485
开关量	2输入3输出
工作温度范围	-40~85°C
单件重量	0.5kg
材料	塑料外壳(Plastic Shell)
防护等级	IP64



- ◆ 多种滤波调试模式，更容易获取目标值
- ◆ 供电及信号均有隔离处理，抗干扰性强
数据采集和输出更稳定
- ◆ LED显示屏，显示实时重量值，峰值等
- ◆ 可比较输出，峰值捕获，峰值比较输出
- ◆ 非砝码标定、TEDS自动校准
- ◆ 高速采样(最高1600次)、显示速度快
- ◆ 控制器电源采用隔离DC24V±10%，
供电更加安全稳定
- ◆ 35mm标准工业导轨安装

SC30A

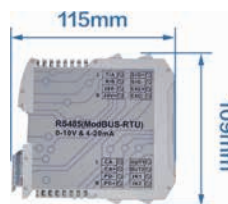
力值显示测量仪表模块



超强抗干扰设计，适应多种灵敏度，
抗干扰、高精度、性能强。

产品特性

显示窗口	低功耗LED显示器
输出线性	<0.01%
综合精度	优于0.01%
A/D转换速率	>100-1600次/秒
接受灵敏度	±30mV
输入负载	1~8只350Ω传感器
输出规格	4~20mA、0~±10V
满量程温度漂移	≤10ppm/°C
零点温度漂移	≤10μV /°C
激励电压	5VDC
电源供给	24± 10%VDC
整机功耗	≤8W
通讯接口	Isolated RS232/485
开关量	2输入3输出
工作温度范围	-40~85°C
单件重量	0.5kg
材料	塑料外壳(Plastic Shell)
防护等级	IP64



- ◆ 多种滤波调试模式，更容易获取目标值
- ◆ 供电及信号均有隔离处理，抗干扰性强
数据采集和输出更稳定
- ◆ LED显示屏，显示实时重量值，峰值等
- ◆ 可比较输出，峰值捕获，峰值比较输出
- ◆ 非砵码标定、TEDS自动校准
- ◆ 高速采样(最高1600次)、显示速度快
- ◆ 控制器电源采用隔离DC24V±10%，
供电更加安全稳定
- ◆ 35mm标准工业导轨安装

SA11

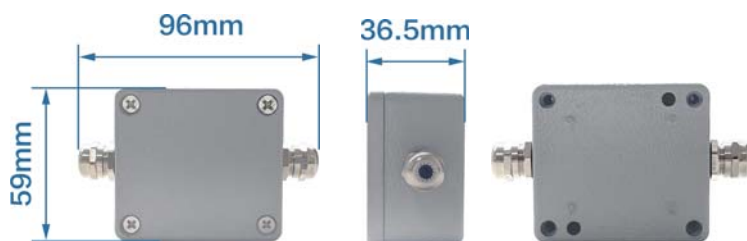
模拟重量变送器



超强抗干扰设计，适应多种灵敏度，
抗干扰、高精度、性能强。

产品特性

输出规格	$\pm 10\text{V}/0\sim 10/4\sim 20\text{mA}$
输出线性	优于0.05%
综合精度	优于0.05%
接受灵敏度	$0.5\text{mV}/\text{V}-3\text{mV}/\text{N}$
输入负载	1~2只传感器
输出波纹	$\leq 2\text{mVpp}$
输出负载	$\leq 500\Omega$ (输出负载电阻)
激励电压	5VDC
电源供给	18~26VDC
整机功耗	$\leq 0.2\text{W}$
工作温度范围	$20\sim 60^\circ\text{C}$
单件重量	0.17kg
材料	铸铝
防护等级	IP67
输出规格	优于0.05%
输出线性	优于0.05%



- ◆ 采用专用防水接头
- ◆ 补偿调节采用高稳定性的多圈电位器
- ◆ 盖板有防水橡胶垫圈，防水，防尘，适用于环境条件恶劣的工业现场
- ◆ 防止感应雷和浪涌信号对传感器的损坏
- ◆ 多个信号集成，防护等级IP65
- ◆ 一进一出接线盒

SA12

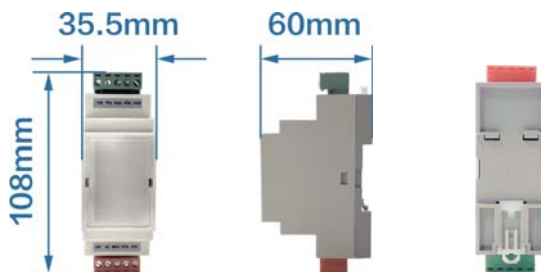
模拟重量变送器



超强抗干扰设计，适应多种灵敏度，
抗干扰、高精度、性能强。

产品特性

灵敏度范围	0.5mVN~3mV/V
输入负载	1~2只350欧姆电桥传感器
激励电压	5VDC
输出规格	0~10V/-10V~+10V / 4~20mA/ 0~20mA
输出负载	≤500Ω(电流输出负载电阻)
电源输入	5VDC~24VDC
整机功耗	<0.2W (不含传感器和电流负载)
信号滤波	≤1000HZ
输出纹波	≤2mVp-p
输出线性	优于0.05%
综合精度	优于0.1%



- ◆ 采用专用防水接头
- ◆ 补偿调节采用高稳定性的多圈电位器
- ◆ 盖板有防水橡胶垫圈，防水，防尘，适用于环境条件恶劣的工业现场
- ◆ 防止感应雷和浪涌信号对传感器的损坏
- ◆ 多个信号集成，防护等级IP65
- ◆ 一进一出接线盒

SCZ202

高精度称重仪表



超强抗干扰设计，适应多种灵敏度，
抗干扰、高精度、性能强。

产品特性

综合精度	%	0.01
检定分度数	e	10000
测量灵敏度	$\mu\text{V}/e$	≥ 0.5
最小灵敏度		0.02
测量信号范围	mV/V	± 2.0
最大信号输入范围		± 5.0
桥路供电	VDC	$10 \pm 1\%$
额定输入信号的 测量分辨率		1:1000000
量程	段	2
线性校准	段	5
测量速率	次/秒	200;100;50;25;10
数字滤波器截止频率	Hz	10;...0.3
通讯接口		RS232 or RS485
工作电源电压	VDC	16~32
工作温度范围	$^{\circ}\text{C}$	-30...+65

- ◆全隔离设计，电源、传感器、串口、选件板互相隔离
- ◆免砝码标定，适应复杂称重条件
- ◆TEDS接口，与TESD传感器配套实现免校准
- ◆10V传感器激励，显示分度数达20万
- ◆内置多种应用程序，上下限、检重、预置点、峰值捕获比较
- ◆可以根据客户要求增加测量、分析、控制功能

SC11

力值显示测量仪表模块



超强抗干扰设计，适应多种灵敏度，
抗干扰、高精度、性能强。

产品特性

显示窗口	双排LED显示
可读性	1/90000
分度值	1、2、5、10、20、50
输出线性	< 0.002%
综合精度	优于0.01%
A/D转换速度	≤1600次/秒
接受灵敏度	-3.6~+3.6 m V/V
输入负载	1~4只350Ω传感器
输出规格	±10V / 0~10V / 4~20mA
满量程温度漂移	≤10ppm /°C
零点温度漂移	≤10μV /°C
激励电压	5VDC
电源供给	24±5VDC
整机功耗	≤10W
工作温度范围	-10~50°C
防护等级	IP65

- ◆用于需要将测力信号转换为数字通讯信号、标准模拟输出信号及简单控制的场合
- ◆模拟输出信号可选择4-20mA、±10V、1-5V，数字通讯接口可选择RS485或RS232
- ◆双排LED数码管分别显示实时测量值、峰值、输出电流值、I/O状态信息
- ◆控制器带有上限、中限、下限界限判断功能
- ◆I/O2入3出，可自定义输入输出端口功能
- ◆可多点标定，进行线性修正
- ◆控制器供电电源采用DC24V供电，压宽±5V，更加安全稳定
- ◆开孔式面板安装，面板面积仅70mm（宽）×55mm（高）

SPX

便携式测力仪



超强抗干扰设计，适应多种灵敏度，
抗干扰、高精度、性能强。

产品特性

- ◆ 2.8 寸TFT 真彩色显示屏
- ◆ USB 数据接口，支持热插拔
- ◆ 传感器外置，配置各类传感器，适应各种场合的力值检测
- ◆ 中英文版界面任意切换
- ◆ 高采样速率，6HZ-1600HZ任意设定，可用于冲击力测试
- ◆ 内置实时时钟，能显示时间和日期
- ◆ 峰值、实时值、和测试过程曲线同屏显示，可监控和追溯测试全过程
- ◆ 上下限偏差值自由设定、限内限外报警任意选择
- ◆ 上下限两点电平输出、蜂鸣器、显示屏同时提示报警
- ◆ 测试过程可外部定点触发捕捉曲线
- ◆ 屏幕显示方向可180°翻转
- ◆ 三种单位N、kg、lb自动换算，还可定制g、t、kN等单位
- ◆ 具有峰值保持功能、峰值自动解除及解除时间自由设定
- ◆ 可永久保存100 组测试报告，测试报告内容有测试时间、峰值、谷值、平均值等，还可保存1 组曲线，追溯测试全过程
- ◆ 通过输入材料截面积测试材料强度
- ◆ 可任意设置无操作自动关机、自动背光等省电功能
- ◆ 通过PC配套专用的测试软件，可无限存储、传递、追溯测试曲线数据
- ◆ 可在软件界面中打印测试结果
- ◆ 可配置各类测试机台、实现各种测试