

ZNLBS

拉力传感器

精度高，双向承载，安装方便。

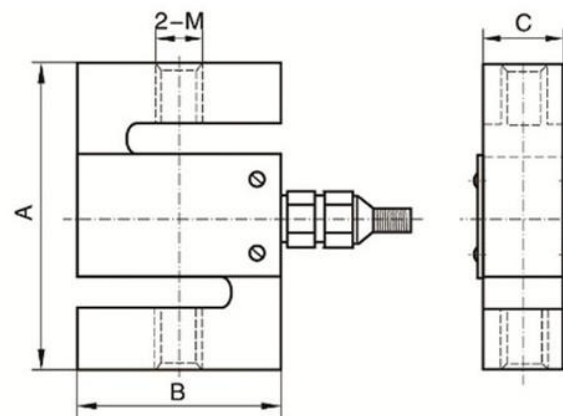
适用于配料秤、吊钩秤、机电结合秤

包装秤、材料力学试验机等设备力值的测量与控制



技术参数 TECHNICAL PARAMETER	
额定载荷 Rated Load	5(KG)~20(T)
综合精度 Comprehensive Precision	0.03%F·S
灵敏度 Sensitivity	2.0mV/V
蠕变 Creep	±0.03%F·S/30min
零点输出 Zero Output	±1%F·S
零点温度影响 Temperature Effect On Zero	±0.03%F·S/10℃
输出温度影响 Temperature Effect On Output	±0.03%F·S/10℃
工作温度 Operating Temperature Range	-20℃~±65℃
输入阻抗 Input Resistance	380±10Ω
输出阻抗 Output Resistance	350±3Ω
绝缘电阻 Insulation Resistance	> 5000MΩ
安全过载 Safe Load Limit	150%F·S
供桥电压 Bridge Voltage	建议10VDC
材质 Material	合金钢或不锈钢 Alloy Steel or Stainless Steel
传感器接线方式 Load Cell Mode of Connection	输入+: 红 Input+: Red 输入-: 黑 Input-: Black 输出+: 绿 Output+: Green 输出-: 白 Output-: White

产品尺寸图(mm) 量程: 5KG-20T尺寸图

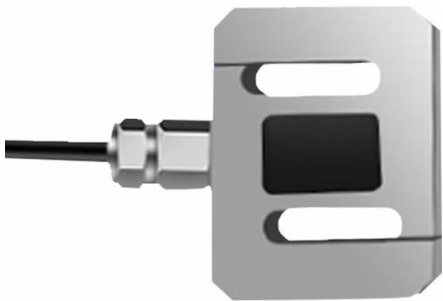


量程		尺寸/mm				
kN	相当于	A	B	C	M	
					公制mm	英制Inch
0.05 ~ 0.5	5 ~ 50kg	64	51	12.7	M8	1/4-28
1 ~ 7	100 ~ 700kg	76	51	19.1	M12	1/2-20
10 ~ 15	1 ~ 1.5t	76	51	25.4	M12	1/2-20
20 ~ 50	2 ~ 5t	108	76	25.4	M20	3/4-16
75 ~ 100	7.5 ~ 10t	178	127	51	M30	1¼-12
200	20t	188	140	60	M36x3	1½-12

ZNLBS-V

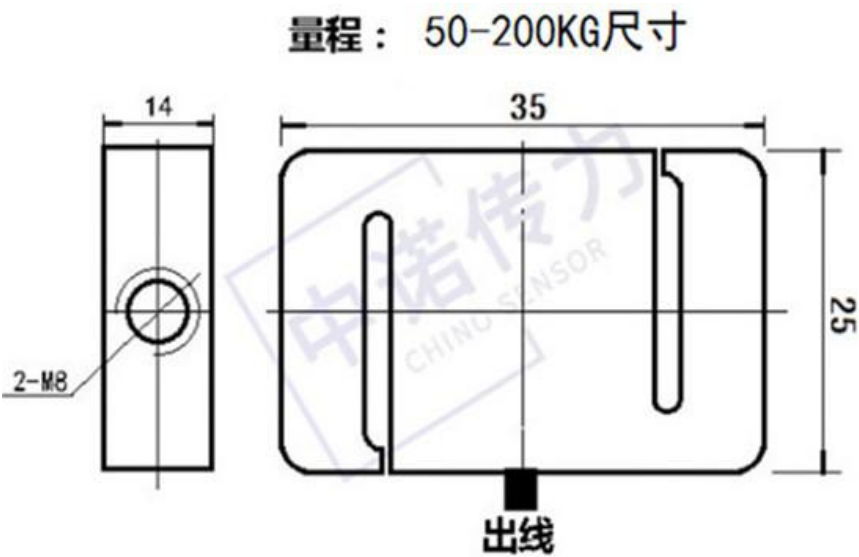
拉力传感器

体积小、高可靠性，拉压两用。
适用于空间有限的场合。



技术参数	TECHNICAL PARAMETER
额定载荷 Rated Load	50~200(KG)
综合精度 Comprehensive Precision	0.03%F·S
灵敏度 Sensitivity	1.0~2.0mV/V
蠕变 Creep	±0.03%F·S/30min
零点输出 Zero Output	±1%F·S
零点温度影响 Temperature Effect On Zero	±0.03%F·S/10℃
输出温度影响 Temperature Effect On Output	±0.03%F·S/10℃
工作温度 Operating Temperature Range	-20℃~±65℃
输入阻抗 Input Resistance	380±10Ω
输出阻抗 Output Resistance	350±3Ω
绝缘电阻 Insulation Resistance	> 5000MΩ
安全过载 Safe Load Limit	150%F·S
供桥电压 Bridge Voltage	建议10VDC
材质 Material	合金钢或不锈钢 Alloy Steel or Stainless Steel
传感器接线方式 Load Cell Mode of Connection	输入+: 红 Input+: Red 输入-: 黑 Input-: Black 输出+: 绿 Output+: Green 输出-: 白 Output-: White

产品尺寸图(mm)



ZNLBS-VI

拉力传感器

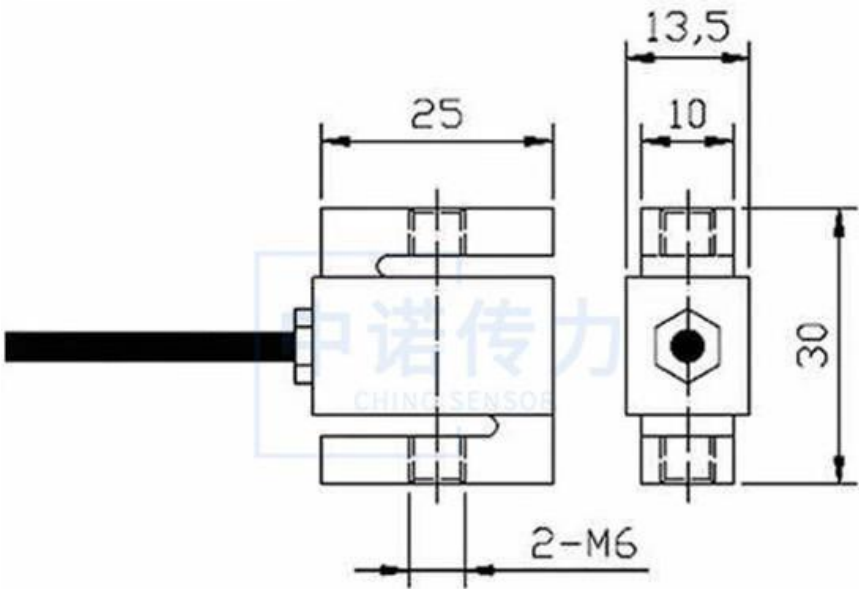
体积小、高可靠性，拉压两用。

适用于空间有限的场合。



技术参数	TECHNICAL PARAMETER	
额定载荷 Rated Load	0.5~100(KG)	
综合精度 Comprehensive Precision	0.03%F·S	
灵敏度 Sensitivity	1.0~2.0mV/V	
蠕变 Creep	±0.03%F·S/30min	
零点输出 Zero Output	±1%F·S	
零点温度影响 Temperature Effect On Zero	±0.03%F·S/10°C	
输出温度影响 Temperature Effect On Output	±0.03%F·S/10°C	
工作温度 Operating Temperature Range	-20°C~±65°C	
输入阻抗 Input Resistance	380±10Ω	
输出阻抗 Output Resistance	350±3Ω	
绝缘电阻 Insulation Resistance	> 5000MΩ	
安全过载 Safe Load Limit	150%F·S	
供桥电压 Bridge Voltage	建议10VDC	
材质 Material	合金钢或不锈钢 Alloy Steel or Stainless Steel	
传感器接线方式 Load Cell Mode of Connection	输入+: 红 输入-: 黑 输出+: 绿 输出-: 白	Input+: Red Input-: Black Output+: Green Output-: White

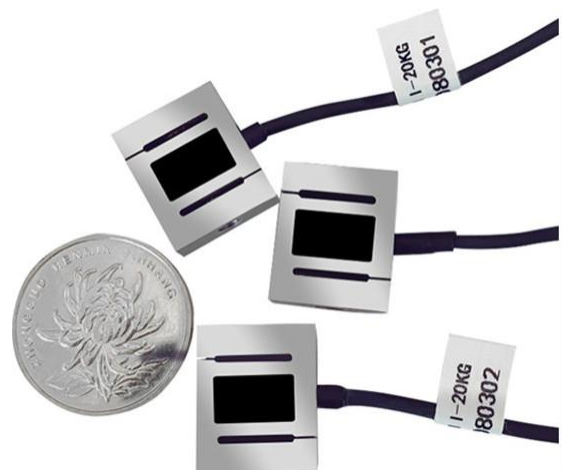
产品尺寸图(mm)



ZNLBS-VII

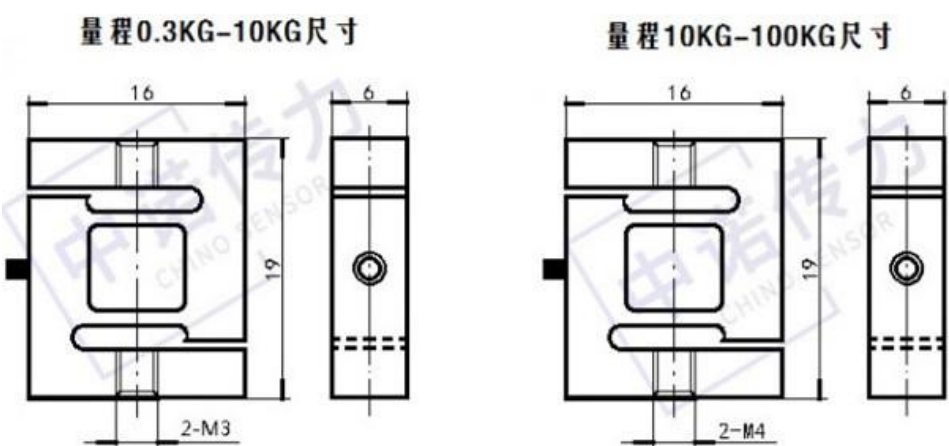
拉力传感器

体积小、高可靠性，拉压两用。
适用于空间有限的场合。



技术参数	TECHNICAL PARAMETER
额定载荷 Rated Load	0.3~100(KG)
综合精度 Comprehensive Precision	0.03%F·S
灵敏度 Sensitivity	1.0~2.0mV/V
蠕变 Creep	±0.03%F·S/30min
零点输出 Zero Output	±1%F·S
零点温度影响 Temperature Effect On Zero	±0.03%F·S/10℃
输出温度影响 Temperature Effect On Output	±0.03%F·S/10℃
工作温度 Operating Temperature Range	-20℃~±65℃
输入阻抗 Input Resistance	380±10Ω
输出阻抗 Output Resistance	350±3Ω
绝缘电阻 Insulation Resistance	> 5000MΩ
安全过载 Safe Load Limit	150%F·S
供桥电压 Bridge Voltage	建议10VDC
材质 Material	合金钢或不锈钢 Alloy Steel or Stainless Steel
传感器接线方式 Load Cell Mode of Connection	输入+: 红 Input+: Red 输入-: 黑 Input-: Black 输出+: 绿 Output+: Green 输出-: 白 Output-: White

产品尺寸图(mm)



ZNLBS-IIX

拉力传感器

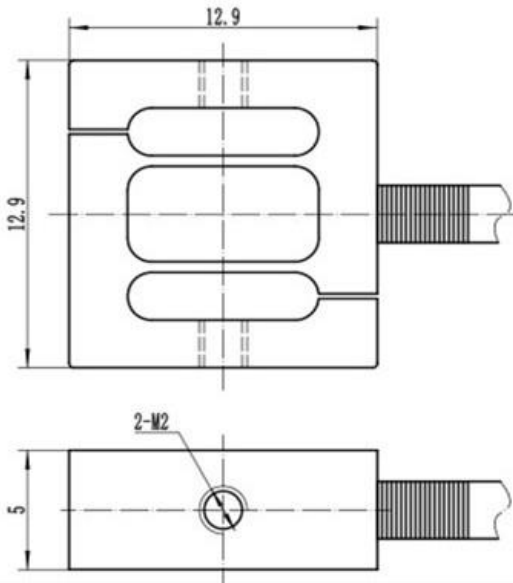
体积小、高可靠性，拉压两用
适用于空间有限的场合。



技术参数	TECHNICAL PARAMETER
额定载荷 Rated Load	0.5~10(KG)
综合精度 Comprehensive Precision	0.03%F·S
灵敏度 Sensitivity	1.0~2.0mV/V
蠕变 Creep	±0.03%F·S/30min
零点输出 Zero Output	±1%F·S
零点温度影响 Temperature Effect On Zero	±0.03%F·S/10°C
输出温度影响 Temperature Effect On Output	±0.03%F·S/10°C
工作温度 Operating Temperature Range	-20°C~±65°C
输入阻抗 Input Resistance	380±10Ω
输出阻抗 Output Resistance	350±3Ω
绝缘电阻 Insulation Resistance	> 5000MΩ
安全过载 Safe Load Limit	150%F·S
供桥电压 Bridge Voltage	建议10VDC
材质 Material	合金钢或不锈钢 Alloy Steel or Stainless Steel
传感器接线方式 Load Cell Mode of Connection	输入+: 红 Input+: Red 输入-: 黑 Input-: Black 输出+: 绿 Output+: Green 输出-: 白 Output-: White

产品尺寸图(mm)

量程 (Kg) 0.5 1 2 3 5 10



ZNLBM-X

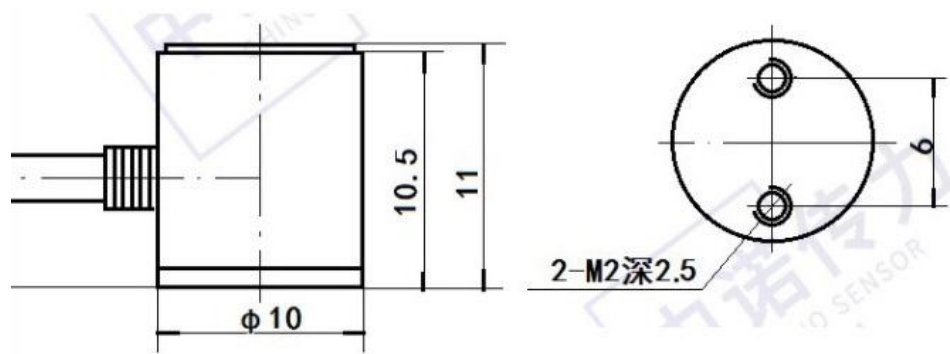
微型测力传感器

体积小、低高度、全封闭，适用于
空间有限的场合

技术参数	TECHNICAL PARAMETER
额定载荷 Rated Load	2(KG)~20(KG)
综合精度 Comprehensive Precision	0.1%F·S
灵敏度 Sensitivity	1.0~2.0mV/V
蠕变 Creep	±0.1%F·S/30min
零点输出 Zero Output	±1%F·S
零点温度影响 Temperature Effect On Zero	±0.1%F·S/10℃
输出温度影响 Temperature Effect On Output	±0.1%F·S/10℃
工作温度 Operating Temperature Range	-20℃~+65℃
输入阻抗 Input Resistance	380±10Ω
输出阻抗 Output Resistance	350±3Ω
绝缘电阻 Insulation Resistance	< 5000MΩ
安全过载 Safe Load Limit	150%F·S
供桥电压 Bridge Voltage	建议10VDC
材质 Material	合金钢或不锈钢 Alloy Steel or Stainless Steel
传感器接线方式 Load Cell Mode of Connection	输入+: 红 Input+: Red 输入-: 黑 Input-: Black 输出+: 绿 Output+: Green 输出-: 白 Output-: White



产品尺寸图(mm)



ZNLBM-IX

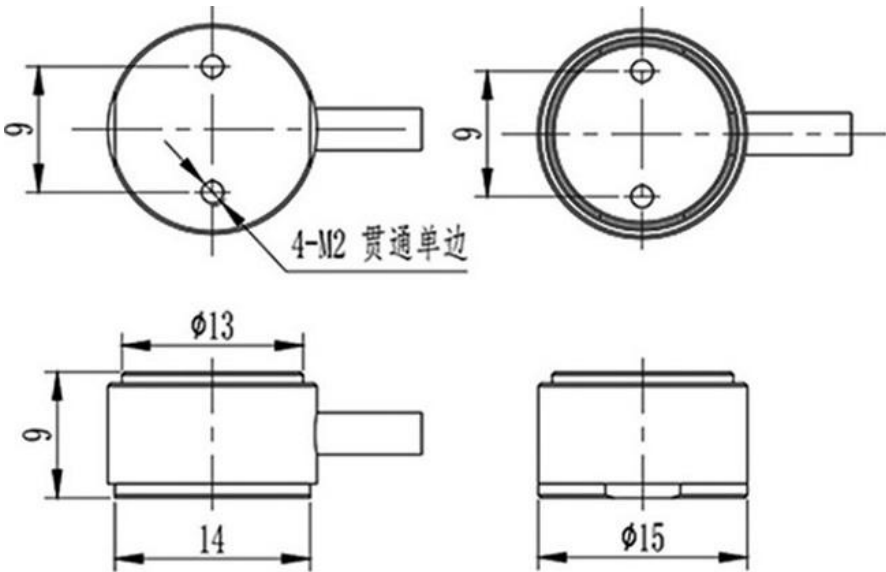
微型测力传感器

体积小、低高度、全封闭，适用于
空间有限的场合

技术参数	TECHNICAL PARAMETER
额定载荷 Rated Load	2(KG)~20(KG)
综合精度 Comprehensive Precision	0.1%F·S
灵敏度 Sensitivity	1.0~2.0mV/V
蠕变 Creep	±0.1%F·S/30min
零点输出 Zero Output	±1%F·S
零点温度影响 Temperature Effect On Zero	±0.1%F·S/10℃
输出温度影响 Temperature Effect On Output	±0.1%F·S/10℃
工作温度 Operating Temperature Range	-20℃~+65℃
输入阻抗 Input Resistance	380±10Ω
输出阻抗 Output Resistance	350±3Ω
绝缘电阻 Insulation Resistance	< 5000MΩ
安全过载 Safe Load Limit	150%F·S
供桥电压 Bridge Voltage	建议10VDC
材质 Material	合金钢或不锈钢 Alloy Steel or Stainless Steel
传感器接线方式 Load Cell Mode of Connection	输入+: 红 Input+: Red 输入-: 黑 Input-: Black 输出+: 绿 Output+: Green 输出-: 白 Output-: White



产品尺寸图(mm)



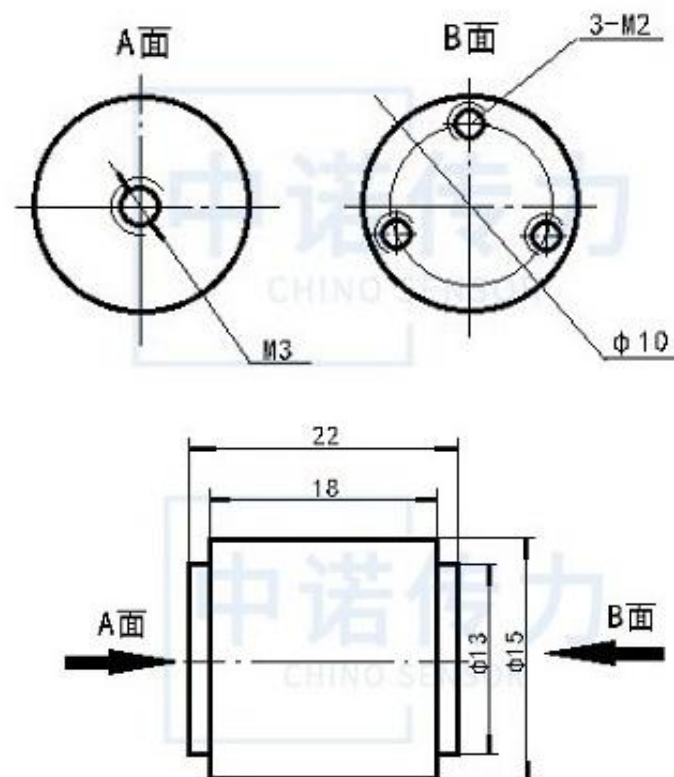
ZNLBM-VII

微型测力传感器

体积小、低高度、全封闭，适用于
空间有限的场合



产品尺寸图(mm)



技术参数	TECHNICAL PARAMETER
额定载荷 Rated Load	2(KG)~50(KG)
综合精度 Comprehensive Precision	0.1%F·S
灵敏度 Sensitivity	1.0~2.0mV/V
蠕变 Creep	±0.1%F·S/30min
零点输出 Zero Output	±1%F·S
零点温度影响 Temperature Effect On Zero	±0.1%F·S/10°C
输出温度影响 Temperature Effect On Output	±0.1%F·S/10°C
工作温度 Operating Temperature Range	-20°C~+65°C
输入阻抗 Input Resistance	380±10Ω
输出阻抗 Output Resistance	350±3Ω
绝缘电阻 Insulation Resistance	< 5000MΩ
安全过载 Safe Load Limit	150%F·S
供桥电压 Bridge Voltage	建议10VDC
材质 Material	合金钢或不锈钢 Alloy Steel or Stainless Steel
传感器接线方式 Load Cell Mode of Connection	输入+: 红 Input+: Red 输入-: 黑 Input-: Black 输出+: 绿 Output+: Green 输出-: 白 Output-: White

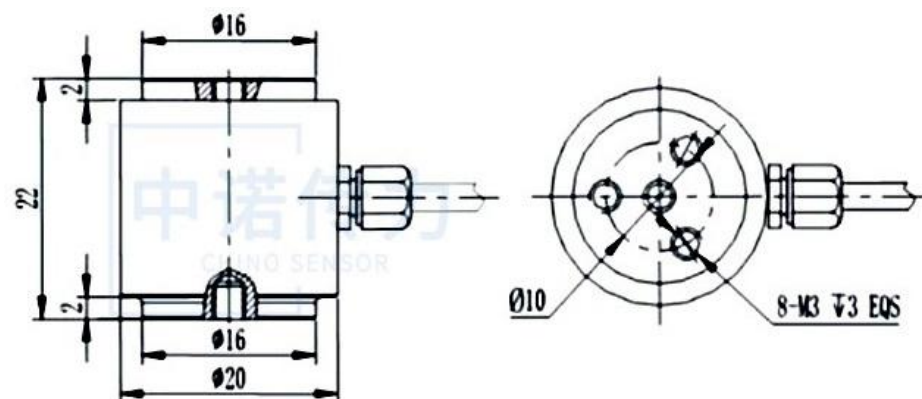
ZNLBM-VI

微型测力传感器

体积小、低高度、全封闭，适用于
空间有限的场合



产品尺寸图(mm)



技术参数	TECHNICAL PARAMETER
额定载荷 Rated Load	2(KG)~50(KG)
综合精度 Comprehensive Precision	0.1%F·S
灵敏度 Sensitivity	1.0~2.0mV/V
蠕变 Creep	±0.1%F·S/30min
零点输出 Zero Output	±1%F·S
零点温度影响 Temperature Effect On Zero	±0.1%F·S/10°C
输出温度影响 Temperature Effect On Output	±0.1%F·S/10°C
工作温度 Operating Temperature Range	-20°C~+65°C
输入阻抗 Input Resistance	380±10Ω
输出阻抗 Output Resistance	350±3Ω
绝缘电阻 Insulation Resistance	< 5000MΩ
安全过载 Safe Load Limit	150%F·S
供桥电压 Bridge Voltage	建议10VDC
材质 Material	合金钢或不锈钢 Alloy Steel or Stainless Steel
传感器接线方式 Load Cell Mode of Connection	输入+: 红 Input+: Red 输入-: 黑 Input-: Black 输出+: 绿 Output+: Green 输出-: 白 Output-: White

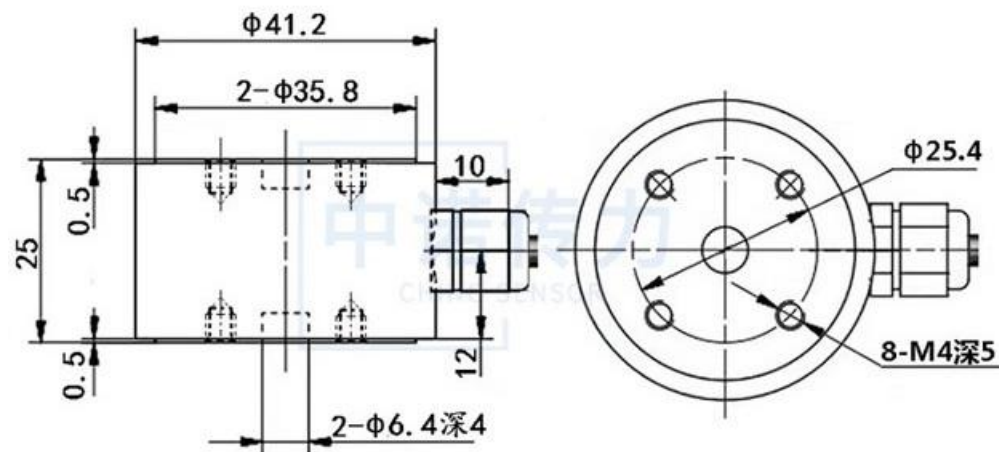
ZNLBM-IIX

微型测力传感器

体积小、低高度、全封闭，适用于
空间有限的场合



产品尺寸图(mm)



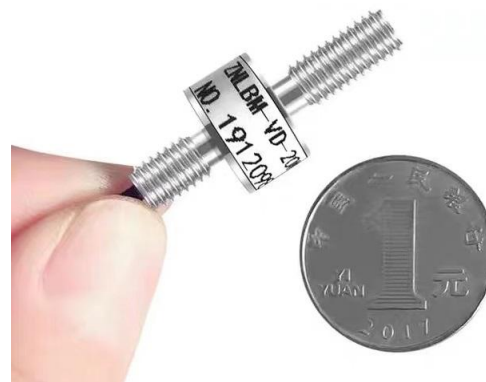
技术参数	TECHNICAL PARAMETER
额定载荷 Rated Load	1(KG)-2(T)
综合精度 Comprehensive Precision	0.1%F·S
灵敏度 Sensitivity	1.0~2.0mV/V
蠕变 Creep	±0.1%F·S/30min
零点输出 Zero Output	±1%F·S
零点温度影响 Temperature Effect On Zero	±0.1%F·S/10°C
输出温度影响 Temperature Effect On Output	±0.1%F·S/10°C
工作温度 Operating Temperature Range	-20°C~+65°C
输入阻抗 Input Resistance	380±10Ω
输出阻抗 Output Resistance	350±3Ω
绝缘电阻 Insulation Resistance	< 5000MΩ
安全过载 Safe Load Limit	150%F·S
供桥电压 Bridge Voltage	建议10VDC
材质 Material	合金钢或不锈钢 Alloy Steel or Stainless Steel
传感器接线方式 Load Cell Mode of Connection	输入+: 红 Input+: Red 输入-: 黑 Input-: Black 输出+: 绿 Output+: Green 输出-: 白 Output-: White

ZNLBM-VD

微型测力传感器

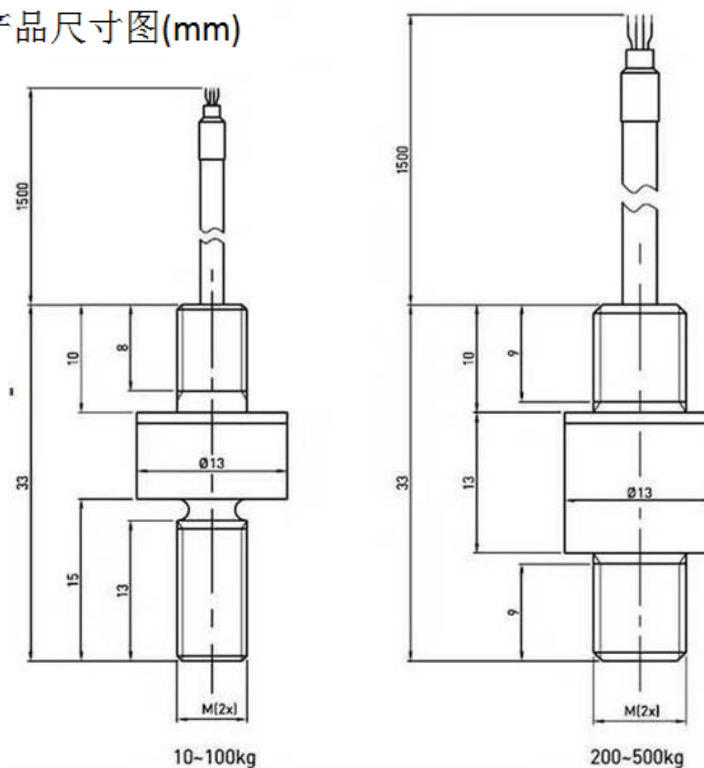
体积小、低高度、全封闭，适用于

空间有限的场合



技术参数	TECHNICAL PARAMETER
额定载荷 Rated Load	10(KG)~500(KG)
综合精度 Comprehensive Precision	0.1%F·S
灵敏度 Sensitivity	1.0~2.0mV/V
蠕变 Creep	±0.1%F·S/30min
零点输出 Zero Output	±1%F·S
零点温度影响 Temperature Effect On Zero	±0.1%F·S/10°C
输出温度影响 Temperature Effect On Output	±0.1%F·S/10°C
工作温度 Operating Temperature Range	-20°C~+65°C
输入阻抗 Input Resistance	380±10Ω
输出阻抗 Output Resistance	350±3Ω
绝缘电阻 Insulation Resistance	< 5000MΩ
安全过载 Safe Load Limit	150%F·S
供桥电压 Bridge Voltage	建议10VDC
材质 Material	合金钢或不锈钢 Alloy Steel or Stainless Steel
传感器接线方式 Load Cell Mode of Connection	输入+: 红 Input+: Red 输入-: 黑 Input-: Black 输出+: 绿 Output+: Green 输出-: 白 Output-: White

产品尺寸图(mm)



ZNLBM

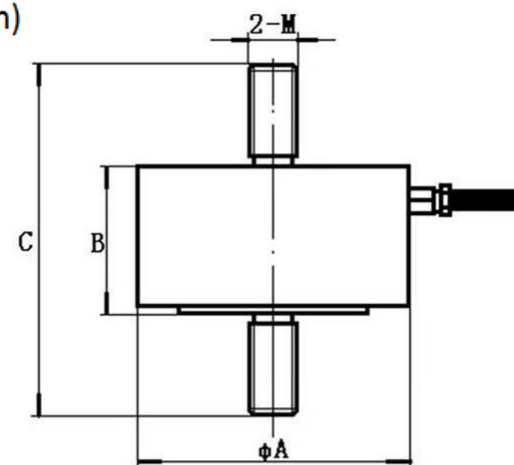
微型拉压传感器

拉压力两用，具有密封好、长期运行稳定性好等特点，可用于医疗行业及其它称重行业



技术参数	TECHNICAL PARAMETER
额定载荷 Rated Load	2(KG)~2(T)
综合精度 Comprehensive Precision	0.1%F·S
灵敏度 Sensitivity	1.0~2.0mV/V
蠕变 Creep	±0.1%F·S/30min
零点输出 Zero Output	±1%F·S
零点温度影响 Temperature Effect On Zero	±0.1%F·S/10℃
输出温度影响 Temperature Effect On Output	±0.1%F·S/10℃
工作温度 Operating Temperature Range	-20℃~+65℃
输入阻抗 Input Resistance	380±10Ω
输出阻抗 Output Resistance	350±3Ω
绝缘电阻 Insulation Resistance	< 5000MΩ
安全过载 Safe Load Limit	150%F·S
供桥电压 Bridge Voltage	建议10VDC
材质 Material	合金钢或不锈钢 Alloy Steel or Stainless Steel
传感器接线方式 Load Cell Mode of Connection	输入+: 红 Input+: Red 输入-: 黑 Input-: Black 输出+: 绿 Output+: Green 输出-: 白 Output-: White

产品尺寸图(mm)



量程 KG	A	B	C	M
1-20Kg	26	13	33	5
30-50Kg	29	19	39	6
50-75Kg	29	19	39	6
100-500Kg	32	19	51	8
500-1000Kg	48	22	59	12