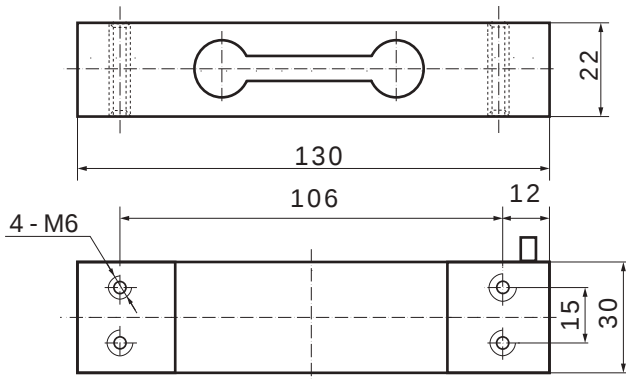


NTJH-W

铝合金荷重传感器

适用于电子台秤、电子计价秤、配料秤、营养秤及小力值工业秤的测量与控制。



技术参数

Technical Parameter

额定载荷 Rated Load	20 ~ 500 (N)
综合精度 Comprehensive Precision	0.02 ~ 0.05%F · S
灵敏度 Sensitivity	2.0 mV/V
蠕变 Creep	± 0.02%F · S/30min
零点输出 Zero Output	± 1 %F · S
零点温度影响 Temperature Effect On Zero	± 0.02%F · S/10
输出温度影响 Temperature Effect On Output	± 0.02%F · S/10
工作温度 Operating Temperature Range	-20 ~ +65
输入阻抗 Input Resistance	400 ± 20 Ω
输出阻抗 Output Resistance	350 ± 5 Ω
绝缘电阻 Insulation Resistance	>5000 MΩ
安全过载 Safe Load Limit	150% F · S
供桥电压 Bridge Voltage	建议 10V DC
材质 Material	铝合金 Aluminium
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

NTJH-1

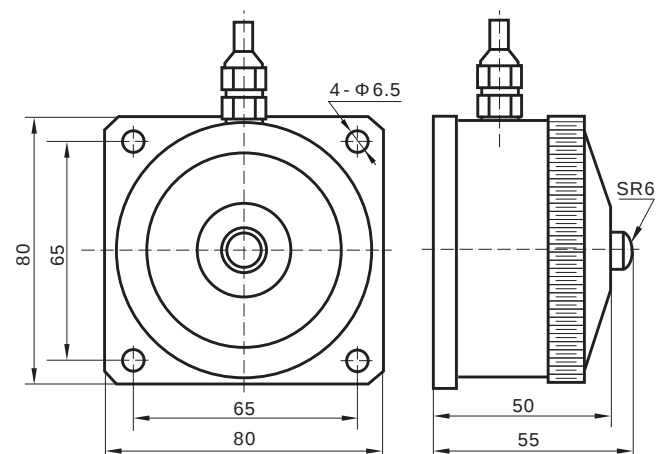
荷重传感器

传统产品，成熟可靠，并获实用新型专利，特有的T型过载保护装置，抗过载能力强。可选择一体化标准信号输出，如4~20mA或0~5V三线制放大器。适用于皮带秤、配料秤等。

技术参数

Technical Parameter

额定载荷 Rated Load	30 N ~ 1.5 kN
综合精度 Comprehensive Precision	0.05 ~ 0.1%F · S
灵敏度 Sensitivity	2.0 mV/V
蠕变 Creep	± 0.05 %F · S/30min
零点输出 Zero Output	± 1 %F · S
零点温度影响 Temperature Effect On Zero	± 0.05 %F · S/10
输出温度影响 Temperature Effect On Output	± 0.05 %F · S/10
工作温度 Operating Temperature Range	-20 ~ +65
输入阻抗 Input Resistance	380 ± 10 Ω
输出阻抗 Output Resistance	350 ± 3 Ω
绝缘电阻 Insulation Resistance	>5000 MΩ
安全过载 Safe Load Limit	150% F · S
供桥电压 Bridge Voltage	建议 10V DC
材质 Material	合金钢 Alloy 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
变送器接线方式 Amplifier Mode of Connection	电 源: 红 Power: Red 公共端: 蓝 Public side: Blue 输 出: 白 Output: White



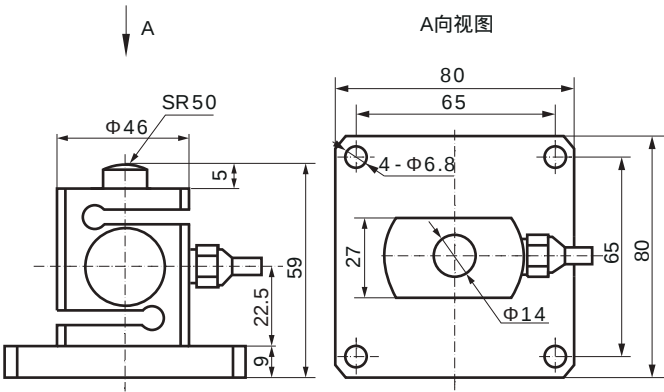
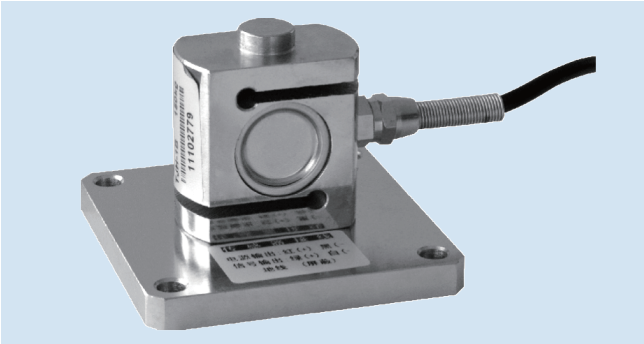
NTJH-1B

荷重传感器

精度高、安装简便、防潮性能好，适用于电子皮带秤、包装秤等。

技术参数 Technical Parameter

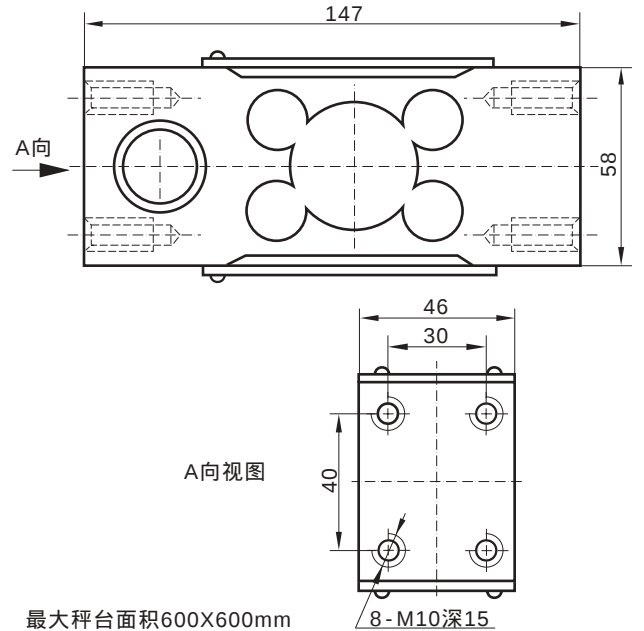
额定载荷 Rated Load	1 ~ 1.5 (kN)
综合精度 Comprehensive Precision	0.05%F · S
灵敏度 Sensitivity	2.0 mV/V
蠕变 Creep	± 0.05%F · S/30min
零点输出 Zero Output	± 1 %F · S
零点温度影响 Temperature Effect On Zero	± 0.05%F · S/10
输出温度影响 Temperature Effect On Output	± 0.05%F · S/10
工作温度 Operating Temperature Range	-20 ~ +65
输入阻抗 Input Resistance	680 ± 10 Ω
输出阻抗 Output Resistance	650 ± 3 Ω
绝缘电阻 Insulation Resistance	>5000 MΩ
安全过载 Safe Load Limit	150% F · S
供桥电压 Bridge Voltage	建议 10V DC
材质 Material	合金钢 Alloy 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



NTJH-2A

平行梁传感器

产品出厂时经过四角调整，保证其在规定的受载平面内各点输出一致，可用于包装秤、平台秤、电子皮带秤，配料秤等。



技术参数 Technical Parameter

额定载荷 Rated Load	1 ~ 10 (kN)
综合精度 Comprehensive Precision	0.02 ~ 0.05%F · S
灵敏度 Sensitivity	2.0 mV/V
蠕变 Creep	± 0.02%F · S/30min
零点输出 Zero Output	± 1 %F · S
零点温度影响 Temperature Effect On Zero	± 0.02%F · S/10
输出温度影响 Temperature Effect On Output	± 0.02%F · S/10
工作温度 Operating Temperature Range	-20 ~ +65
输入阻抗 Input Resistance	380 ± 10 Ω
输出阻抗 Output Resistance	350 ± 3 Ω
绝缘电阻 Insulation Resistance	>5000 MΩ
安全过载 Safe Load Limit	150% F · S
供桥电压 Bridge Voltage	建议 10V DC
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
变送器接线方式 Amplifier Mode of Connection	电 源：红 Power： Red 公共端：蓝 Public side： Blue 输 出：白 Output： White

NTJH-2B

平行梁传感器

产品出厂时经过四角调整，保证其在规定的受载平面内各点输出一致，可用于包装秤、平台秤、电子皮带秤，配料秤等。

技术参数

Technical Parameter

额定载荷 Rated Load	1 ~ 10 (kN)
综合精度 Comprehensive Precision	0.02 ~ 0.05%F · S
灵敏度 Sensitivity	2.0 mV/V
蠕变 Creep	± 0.02%F · S/30min
零点输出 Zero Output	± 1 %F · S
零点温度影响 Temperature Effect On Zero	± 0.02%F · S/10
输出温度影响 Temperature Effect On Output	± 0.02%F · S/10
工作温度 Operating Temperature Range	-20 ~ + 65
输入阻抗 Input Resistance	380 ± 10 Ω
输出阻抗 Output Resistance	350 ± 3 Ω
绝缘电阻 Insulation Resistance	>5000 MΩ
安全过载 Safe Load Limit	150% F · S
供桥电压 Bridge Voltage	建议 10V DC
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

NTJH-2C

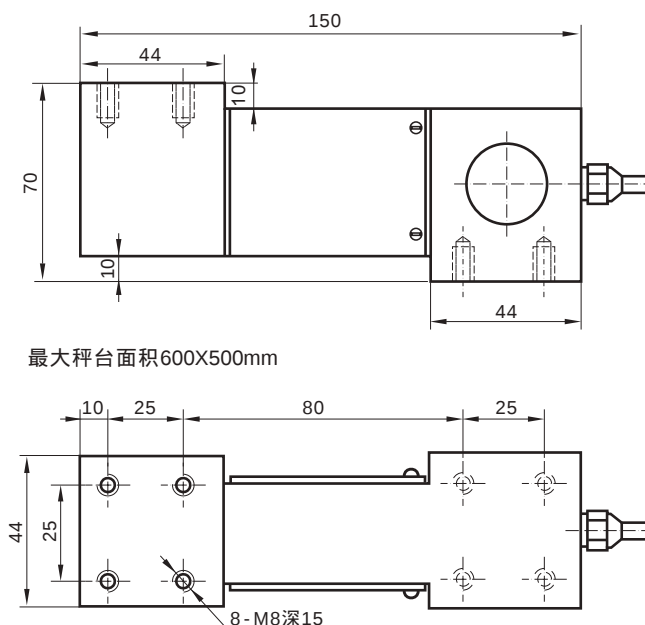
平行梁传感器

产品出厂时经过四角调整，保证其在规定的受载平面内各点输出一致，可用于包装秤、平台秤、电子皮带秤，配料秤等。

技术参数

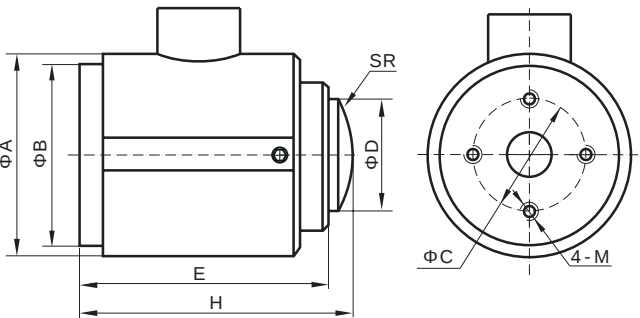
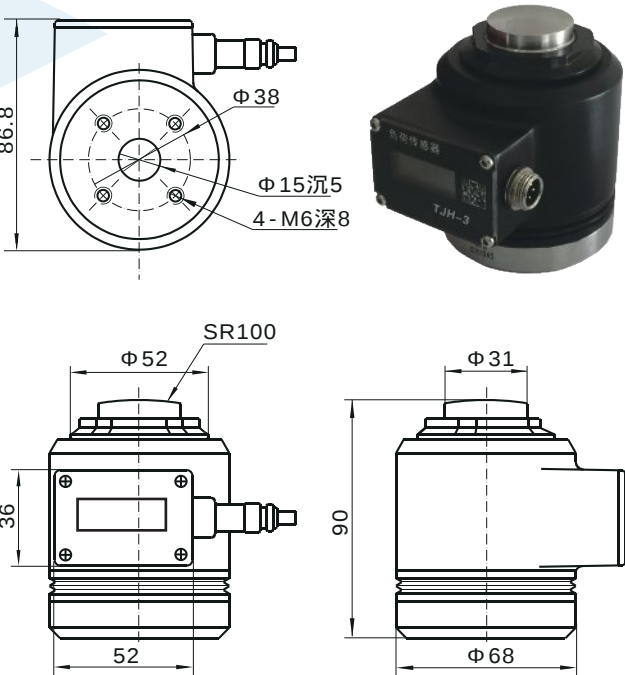
Technical Parameter

额定载荷 Rated Load	0.5 ~ 10 (kN)
综合精度 Comprehensive Precision	0.02 ~ 0.05%F · S
灵敏度 Sensitivity	2.0 mV/V
蠕变 Creep	± 0.02%F · S/30min
零点输出 Zero Output	± 1 %F · S
零点温度影响 Temperature Effect On Zero	± 0.02%F · S/10
输出温度影响 Temperature Effect On Output	± 0.02%F · S/10
工作温度 Operating Temperature Range	-20 ~ +65
输入阻抗 Input Resistance	380 ± 10 Ω
输出阻抗 Output Resistance	350 ± 3 Ω
绝缘电阻 Insulation Resistance	>5000 MΩ
安全过载 Safe Load Limit	150% F · S
供桥电压 Bridge Voltage	建议 10V DC
材质 Material	合金钢 Alloy 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



NTJH-3X(A)

自显示柱式负荷传感器



量程		尺寸/mm							
kN	相当于t	ΦA	ΦB	ΦC	ΦD	H	E	M	SR
150 ~ 300	15 ~ 30	86	73.5	56	40	140	129	10	200
400 ~ 600	40 ~ 60	100	87	68	80	150	133	12	350
1000	100	107	90	68	80	170	156	16	500
1500 ~ 2000	150 ~ 200	158	138	100	120	220	201	16	1000

传感器和显示仪表合二为一，除具有普通传感器性能外兼有实时显示功能，而且在供电电压改变时显示单元数值不变，可内置变送输出或数字信号输出。适用于复杂现场的多点校验、维护巡检，测控实验等。该产品荣获“安徽省新产品”称号。

技术参数 Technical Parameter

额定载荷 Rated Load	1 ~ 100 (kN)
综合精度 Comprehensive Precision	0.05%F · S
灵敏度 Sensitivity	2.0 mV/V
蠕变 Creep	± 0.05%F · S/30min
零点输出 Zero Output	± 1 %F · S
零点温度影响 Temperature Effect On Zero	± 0.05%F · S/10
输出温度影响 Temperature Effect On Output	± 0.05%F · S/10
工作温度 Operating Temperature Range	-20 ~ +65
输入阻抗 Input Resistance	380 ± 10 Ω
输出阻抗 Output Resistance	350 ± 3 Ω
绝缘电阻 Insulation Resistance	>5000 MΩ
安全过载 Safe Load Limit	150% F · S
供桥电压 Bridge Voltage	建议 10V DC
材质 Material	合金钢 Alloy 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
显示部分 Display part	
显示范围 Display range	0 ~ 9999
综合精度 Comprehensive Precision	0.2% F · S
工作温度 Operating Temperature Range	-10 ~ +50

NTJH-3

柱式荷重传感器

量程范围广，抗过载能力强。广泛应用于医药化工、煤炭冶金、电子汽车衡、轨道衡、仓储秤、料罐等大吨位的测量设备。

技术参数 Technical Parameter

额定载荷 Rated Load	150 ~ 2000 (kN)
综合精度 Comprehensive Precision	0.05 ~ 0.1%F · S
灵敏度 Sensitivity	2.0 mV/V
蠕变 Creep	± 0.05%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 ± 10 Ω
输出阻抗 Output Resistance	350 ± 3 Ω
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 10V DC
材质 Material	合金钢 Alloy 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

NTJH-4B

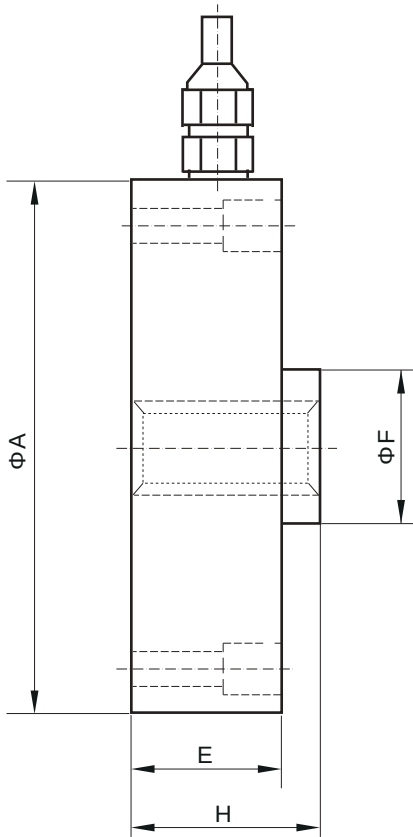
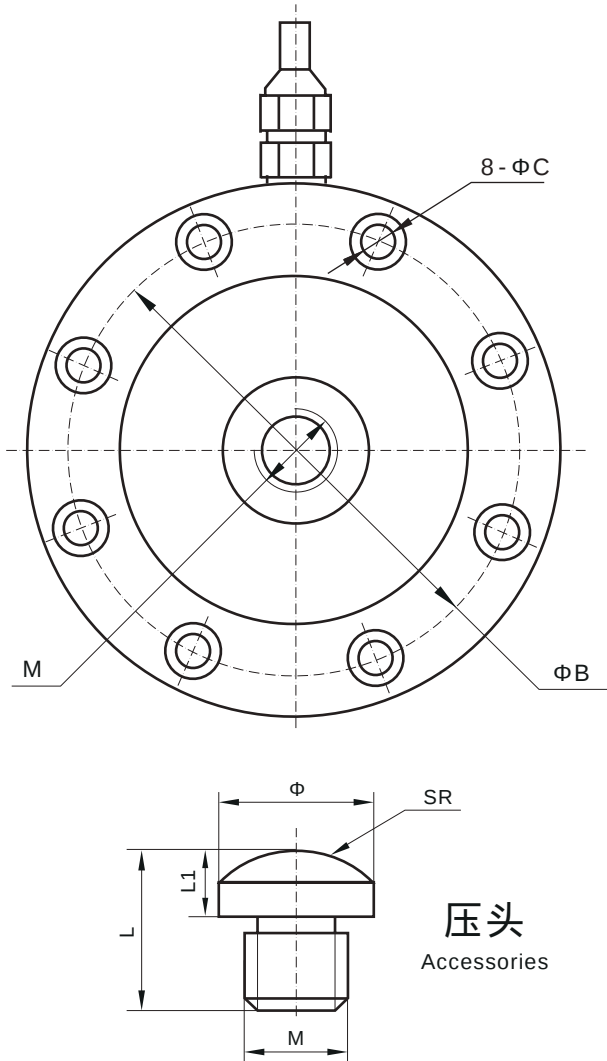
轮辐式传感器

高度低，钢性好，精度高，抗偏载能力强。广泛应用于皮带秤、料斗秤、仓储秤、料罐、材料力学试验机、劳保安全检测设备。



技术参数		Technical Parameter	
额定载荷 Rated Load		0.5 ~ 1000 (kN)	
综合精度 Comprehensive Precision		0.05 ~ 0.1%F · S	
灵敏度 Sensitivity		2.0 mV/V	
蠕变 Creep		± 0.05%F · S/30min	
零点输出 Zero Output		± 1 %F · S	
零点温度影响 Temperature Effect On Zero		± 0.05%F · S/10	
输出温度影响 Temperature Effect On Output		± 0.05%F · S/10	
工作温度 Operating Temperature Range		-20 ~ +65	
输入阻抗 Input Resistance		380 ± 10 Ω 或 750 ± 15 Ω	
输出阻抗 Output Resistance		350 ± 3 Ω 或 700 ± 5 Ω	
绝缘电阻 Insulation Resistance		>5000 MΩ	
安全过载 Safe Load Limit		150% F · S	
供桥电压 Bridge Voltage		建议 10V DC	
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

量程		尺寸/mm						
kN	相当于t	ΦA	ΦB	ΦC	ΦF	M	H	E
0.5 ~ 3	0.05 ~ 0.3	74	63	6	24	M16 x 1.5	34	30
5 ~ 70	0.5 ~ 7	105	88.9	6.5	32	M16 x 1.5	37	34
100 ~ 250	10 ~ 25	125	101.6	8.5	39	M32 x 1.5	52	48
300 ~ 500	30 ~ 50	145	116.8	10.5	50	M40 x 1.5	58	54
1000	100	205	162	12.5	80	M60 x 2	85	78



量程		尺寸/mm					
kN	相当于t	Φ	L1	L	M	SR	
0.5 ~ 70	0.05 ~ 7	31	13	28	M16 x 1.5	80	
100 ~ 250	10 ~ 25	38	24	51	M32 x 1.5	120	
300 ~ 500	30 ~ 50	50	32	62	M40 x 1.5	200	
1000	100	80	42	80	M60 x 2	280	



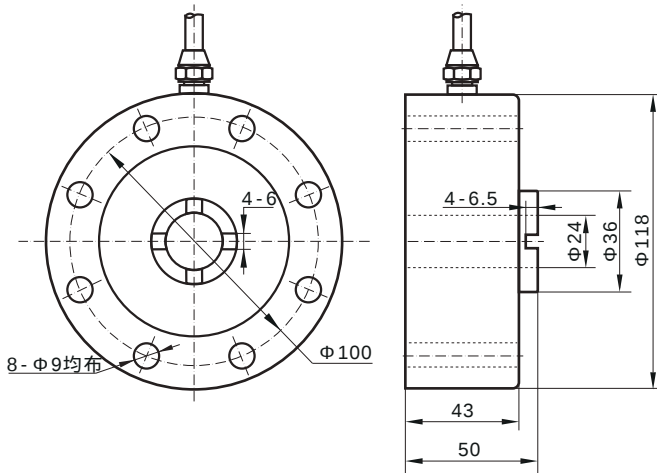
NTJH-4C 轮辐式传感器

高度低，钢性好，精度高，抗偏载能力强。广泛应用于皮带秤、料斗秤、仓储秤、料罐、材料力学试验机等设备的力值测量。

技术参数

Technical Parameter

额定载荷 Rated Load	10 ~ 100 (kN)
综合精度 Comprehensive Precision	0.05 ~ 0.1%F · S
灵敏度 Sensitivity	2.0 mV/V
蠕变 Creep	± 0.05 %F · S/30min
零点输出 Zero Output	± 1 %F · S
零点温度影响 Temperature Effect On Zero	± 0.05%F · S/10
输出温度影响 Temperature Effect On Output	± 0.05%F · S/10
工作温度 Operating Temperature Range	-20 ~ +65
输入阻抗 Input Resistance	380 ± 10 Ω 或 750 ± 15 Ω
输出阻抗 Output Resistance	350 ± 3 Ω 或 700 ± 5 Ω
绝缘电阻 Insulation Resistance	>5000 MΩ
安全过载 Safe Load Limit	150% F · S
供桥电压 Bridge Voltage	建议 10V DC
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



NTJH-4D 轮辐式传感器

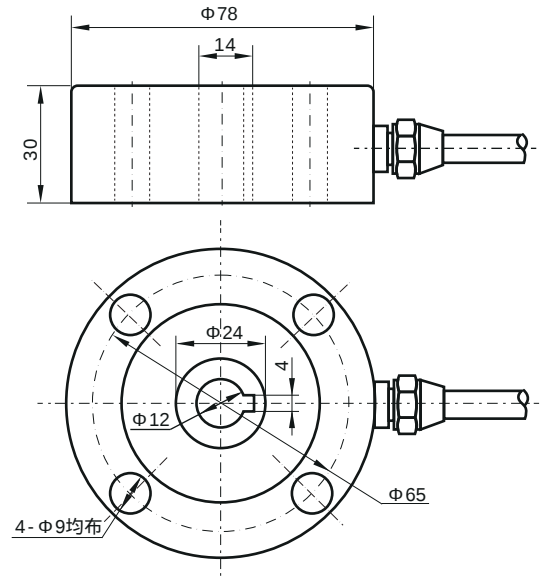
外形小巧，精度高，抗偏载能力强。广泛应用于皮带秤、料斗秤、拉力试验机等设备的力值测量。



技术参数

Technical Parameter

额定载荷 Rated Load	0.5 ~ 20 (kN)
综合精度 Comprehensive Precision	0.05%F · S
灵敏度 Sensitivity	2.0 mV/V
蠕变 Creep	± 0.05%F · S/30min
零点输出 Zero Output	± 1 %F · S
零点温度影响 Temperature Effect On Zero	± 0.05%F · S/10
输出温度影响 Temperature Effect On Output	± 0.05%F · S/10
工作温度 Operating Temperature Range	-20 ~ +65
输入阻抗 Input Resistance	380 ± 10 Ω 或 750 ± 15 Ω
输出阻抗 Output Resistance	350 ± 3 Ω 或 700 ± 5 Ω
绝缘电阻 Insulation Resistance	>5000 MΩ
安全过载 Safe Load Limit	150% F · S
供桥电压 Bridge Voltage	建议 10V DC
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



NTJH-6A

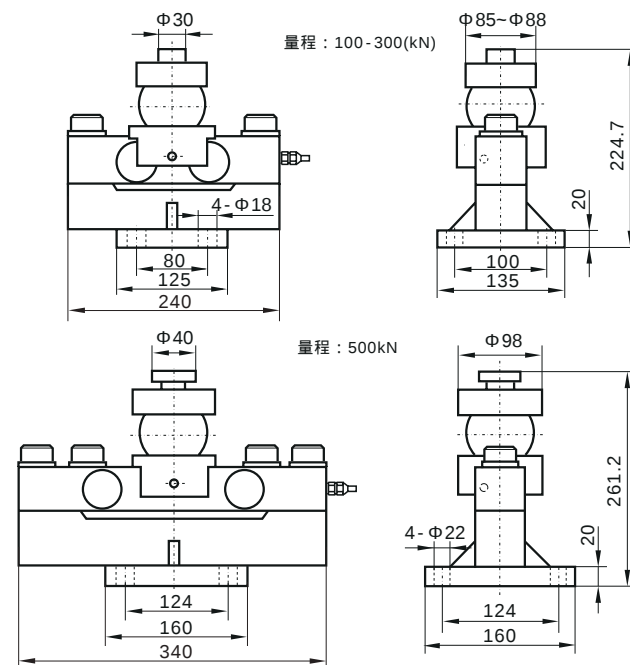
桥式传感器

组合压头可实现自动复位和调心，抗偏载能力强，安装方便。适用于轨道衡、汽车衡以及各类电子衡器。

技术参数

Technical Parameter

额定载荷 Rated Load	100 ~ 500 (kN)
综合精度 Comprehensive Precision	0.02 ~ 0.05% F · S
灵敏度 Sensitivity	2.0 mV/V
蠕变 Creep	± 0.02% F · S/30min
零点输出 Zero Output	± 1 % F · S
零点温度影响 Temperature Effect On Zero	± 0.02% F · S/10
输出温度影响 Temperature Effect On Output	± 0.02% F · S/10
工作温度 Operating Temperature Range	-20 ~ +65
输入阻抗 Input Resistance	750 ± 15 Ω
输出阻抗 Output Resistance	700 ± 5 Ω
绝缘电阻 Insulation Resistance	>5000 MΩ
安全过载 Safe Load Limit	150% F · S
供桥电压 Bridge Voltage	建议 10V DC
材质 Material	合金钢 Alloy 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



NTJH-6C

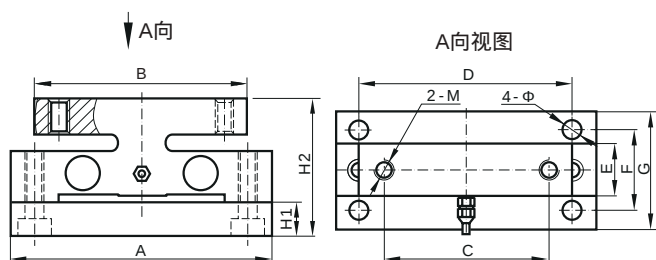
桥式称重传感器

结构合理，使用简单，安装方便，可定制200℃中温传感器。适用于车载专用秤、天车秤及车辆轮、轴力的测量。

技术参数

Technical Parameter

额定载荷 Rated Load	10 ~ 300 (kN)
综合精度 Comprehensive Precision	0.02 ~ 0.05% F · S
灵敏度 Sensitivity	2.0 mV/V
蠕变 Creep	± 0.02% F · S/30min
零点输出 Zero Output	± 1 % F · S
零点温度影响 Temperature Effect On Zero	± 0.02% F · S/10
输出温度影响 Temperature Effect On Output	± 0.02% F · S/10
工作温度 Operating Temperature Range	-20 ~ +65
输入阻抗 Input Resistance	750 ± 15 Ω
输出阻抗 Output Resistance	700 ± 5 Ω
绝缘电阻 Insulation Resistance	>5000 MΩ
安全过载 Safe Load Limit	150% F · S
供桥电压 Bridge Voltage	建议 10V DC
材质 Material	合金钢 Alloy 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



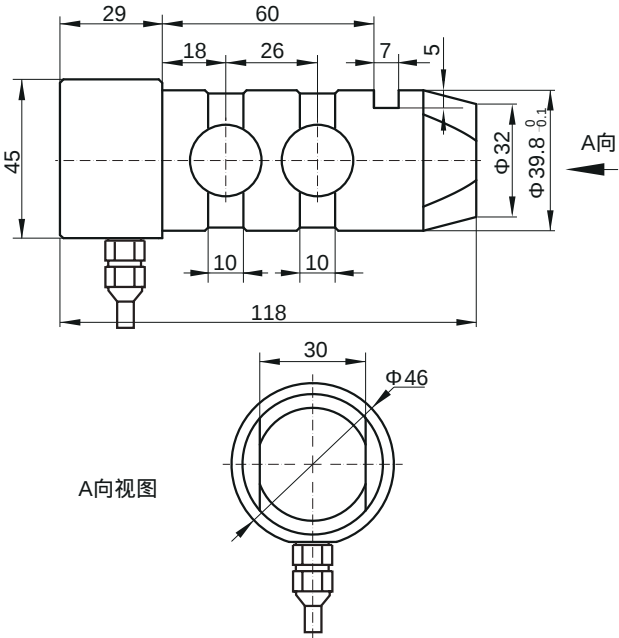
量程		尺寸/mm										
kN	相当于t	A	B	C	D	E	F	G	H1	H2	Φ	M
10 ~ 50	1 ~ 5	220	140	110	186	45	70	100	25	110	Φ13	M16
100	10	240	180	120	192	50	128	180	41	134	Φ22	M20
200 ~ 300	20 ~ 30	240	180	120	192	56	128	180	41	143	Φ22	M20

NTJH-9A

轴销式传感器

体积小，安装方便。适用于港口、码头货物计量及启闭机、起吊设备的安全检测。

技术参数	Technical Parameter
额定载荷 Rated Load	10 ~ 100 (kN)
综合精度 Comprehensive Precision	0.5%F · S
灵敏度 Sensitivity	1.5 mV/V
蠕变 Creep	± 0.05%F · S/30min
零点输出 Zero Output	± 1 %F · S
零点温度影响 Temperature Effect On Zero	± 0.05%F · S/10
输出温度影响 Temperature Effect On Output	± 0.05%F · S/10
工作温度 Operating Temperature Range	-20 ~ +65
输入阻抗 Input Resistance	750 ± 15 Ω
输出阻抗 Output Resistance	700 ± 5 Ω
绝缘电阻 Insulation Resistance	>5000 MΩ
安全过载 Safe Load Limit	150% F · S
供桥电压 Bridge Voltage	建议 10V DC
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



NTJH-9B

轴销式传感器

适用于港口、码头货物计量及启闭机、起吊设备的安全检测。可选择内置式放大器4 ~ 20mA或0 ~ 5V输出。外型可根据用户要求进行设计。



技术参数	Technical Parameter
额定载荷 Rated Load	50 ~ 1000 (kN)
综合精度 Comprehensive Precision	0.5%F · S
灵敏度 Sensitivity	1.5 mV/V
蠕变 Creep	± 0.05%F · S/30min
零点输出 Zero Output	± 1 %F · S
零点温度影响 Temperature Effect On Zero	± 0.05%F · S/10
输出温度影响 Temperature Effect On Output	± 0.05%F · S/10
工作温度 Operating Temperature Range	-20 ~ +65
输入阻抗 Input Resistance	750 ± 15Ω
输出阻抗 Output Resistance	700 ± 5Ω
绝缘电阻 Insulation Resistance	>5000 MΩ
安全过载 Safe Load Limit	150% F · S
供桥电压 Bridge Voltage	建议 10V DC
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