

KO-YZ系列
圆柱式测力传感器

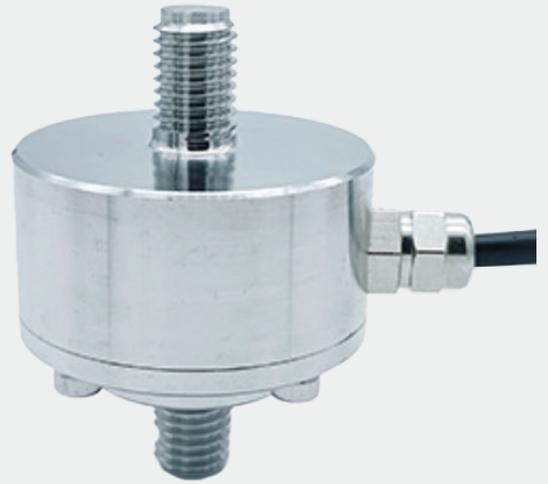
产品特性

双向拉压力检测，安装方便。

采用不锈钢材质。

可定做高温，IP68 防护等级。

可应用于注塑、汽车压装、3C 产品组装、
机器人及其它工业测试测量。

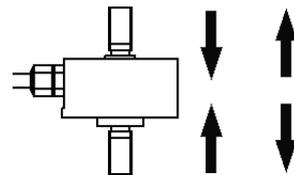


型号构成

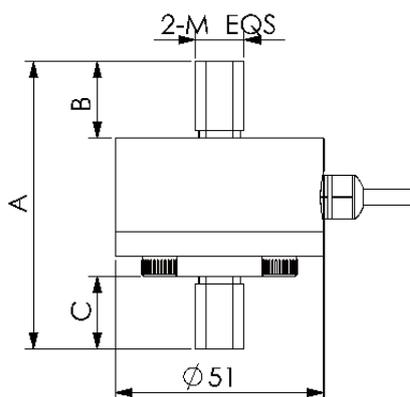
仅作为参考，实际产品的组合型号请和技术选型确认。

KOYZ 51

规格



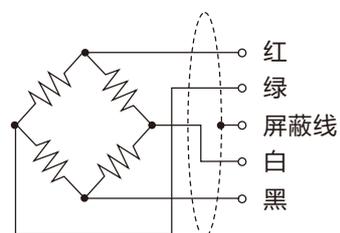
外形尺寸图



尺寸表 (单位: mm)

量程 (t)	A	B	C	M
0.1 / 0.2 / 0.5 / 1 / 2	71	19	18	M12
5	86	25	25	M16

接线图



规格

额定荷载	0 ~ 0.1t、0.2t、0.5t、1t、2t、5t
输出灵敏度	1.5 ± 10% mV / V
非线性	0.3% F.S.
推荐激励电压	5 - 10V DC/AC
最大激励电压	15V DC/AC
重复性	0.1% F.S.
零点输出	± 1% F.S.
滞后	0.1% F.S.
蠕变 (30 分钟)	0.1% F.S.
温度灵敏度漂移	0.05% F.S./°C
零点温度漂移	0.05% F.S./°C
输入阻抗	770 ± 10 Ω
输出阻抗	700 ± 10 Ω
绝缘电阻	≥ 5000MΩ/100V DC
温度补偿	- 10°C - 60°C
工作温度	- 20°C - 80°C
安全过载	120% F.S.
极限过载	150% F.S.
电缆尺寸	4 芯屏蔽线 $\varnothing 4\text{mm} \times 4000\text{mm}$
防护等级	IP67
材质	不锈钢

安装注意事项

- * 安全注意事项'是为了正确安全的使用该产品, 以防止危险事故发生, 请遵守以下内容。
- * ⚠ 特殊条件下可能会发生意外或危险。

⚠ 警告 如违反此项, 可能导致严重伤害或死亡。

- 01.用于对人身及财产上影响大的机器(如:核能控制,医疗器械,船舶,车辆, 铁路, 航空, 易燃装置,安全装置,防灾/防盗装置等)时, 请务必加装双重安全保护装置。否则可能会引起人身伤亡,财产损失及火灾。
- 02.禁止在易燃易爆腐蚀性气体, 潮湿,阳光直射, 热辐射,振动,冲击, 盐性的环境下使用。否则有爆炸或火灾危险。
- 03.安装在面板, 请在接地用螺丝单独接地使用。否则有火灾及触电危险。
- 04.通电状态下请勿进行接线及检修作业。否则有火灾及触电危险。
- 05.接线时, 请确认接线图后进行连接。否则有火灾危险。
- 06.请勿任意改造产品。否则有火灾及触电危险

⚠ 注意 如违反此项, 可能导致轻度伤害或产品损坏。

- 01.请在额定规格范围内使用。否则有火灾及产品故障的险。
- 02.清洁时请勿用水或有机溶剂, 应用干毛巾擦拭。否则有火灾危险。
- 03.请勿使金属碎屑, 灰尘,线缆残渣等异物进入产品内部。否则有火灾及产品故障的危险。负载端子。否则有触电的危险
- 04.刚断电或输出为OFF状态下也有漏电流存在, 请勿触摸。