



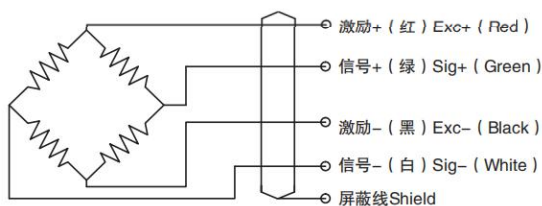
特点和用途 / Features & Applications

- IP65 防护等级
- 适用于螺栓预紧力, 汽车, 医疗, 机器人电子, 机械自动化设备
- ❖ IP65 levels of protection
- ❖ Suitable for bolt preloading, automotive, medical, robotic electronics, mechanical automation equipment

技术参数 / Technical Parameters

量 程 Capacity	50kg~5t	绝缘阻抗 Insulation	$\geq 5000M\Omega / 100V\ DC$
额定输出 Rated output	$2.0 \pm 10\% mV / V$	温度补偿范围 Compensated temp range	$-10^{\circ}C \sim 60^{\circ}C$
滞 后 Hysteresis	0.3 % R.O.	工作温度范围 temp range	$-20^{\circ}C \sim 80^{\circ}C$
重 复 性 Repeatability	0.3% R.O.	推荐激励电压 Recommended excitation	5~10V DC
非 线 性 Non-linearity	0.5% R.O.	安全载荷 Safe overload	120% R.C.
零点输出 Zero balance	$\pm 2\%$ R.O.	最大负载 Ultimate overload	150% R.C.
蠕变 Creep	0.1% R.O.	响应频率 Response frequency	10KHZ
零点温漂 Temp.effect on zero	0.05 % R.O. / $10^{\circ}C$	材质 Material	不锈钢
灵敏度温漂 Temp.effect on output	0.05% R.O. / $^{\circ}10C$	电缆线规格 Cable Specifications	$\varnothing 5 \times 3m$
输入阻抗 Input impedance	700 Ω	张缆极限拉力 Cable Ultimate pull	10kg
输出阻抗 Out impedance	700 Ω	TEDS	可选

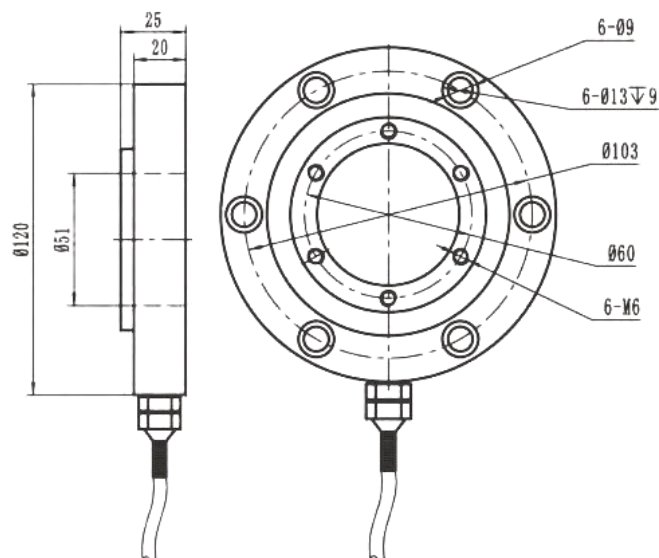
接线图 / Schematic Wiring Diagram



注: 屏蔽线不与弹性体相连。

Note: Cable shield is not connected to element.

外形尺寸 / Dimensions



选型表 / Features & Applications

量程 Cap	50kg, 200kg, 300kg, 500kg, 1t, 3t, 5t
--------	---------------------------------------

受力方式 / Force Direction

