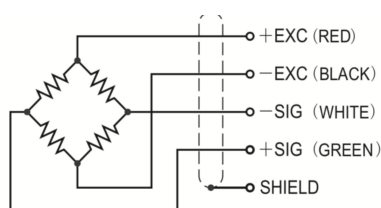




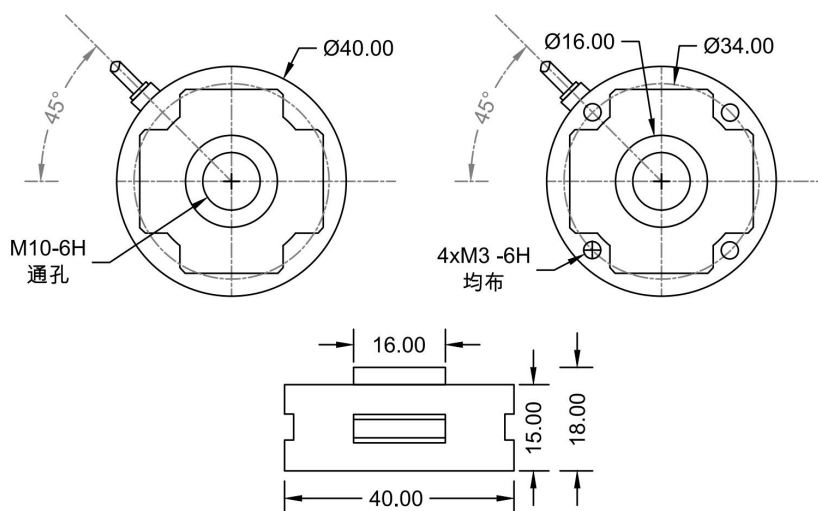
主要特点/Features

- 三维力传感器
- 铝合金/合金钢材质
- 灵敏度高、维间耦合小等特点
- 适用于机器人制造、自动化设备、智能自动化控制设备、智能机器人、抛光设备、工件受力状态分析、零部件工作过程受力分析等场合。

接线/Wiring diagram:



尺寸 Dimensions in mm:



技术指标/Specifications

额定容量/Rated Capacity	X/Y 轴: 5kg ~ 30kg Z 轴: 10 ~ 100kg
精度等级/Accuracy level	0.3%FS
综合误差/Comprehensive error	$\pm 0.3\%FS$
输出灵敏度/Rated output	0.6~1.5 $\pm 0.2mV/V$
零点平衡/Zero balance	$\pm 1.5\%FS$
蠕变 (30 分钟) Creep (30 minutes)	$\pm 0.5\%FS$
补偿温度范围/Comp.Temp.	$-10^\circ C \sim 40^\circ C$
工作温度范围/Working Temp. Range	$-20^\circ C \sim 60^\circ C$
零点温度影响/Temp. Effect on zero	$\pm 0.1\%FS/10^\circ C$
灵敏度温度影响/Temp. Effect on output	$\pm 0.1\%FS/10^\circ C$
输入阻抗/Input impedance	$380 \pm 10\Omega / 730 \pm 10\Omega$
输出阻抗/Output impedance	$350 \pm 3\Omega / 700 \pm 3\Omega$
绝缘阻抗/Insulation impedance	$\geq 5000M\Omega$
推荐激励电压/Recommended excitation	5~12VDC
安全过载/Safe overload	120%FS
极限过载/Ultimate Overload	150%FS
材质/Material	铝合金/Aluminum alloy
电缆线规格/Cable specification	屏蔽电缆线/ shielded cable
防护等级/Protection level	IP65
认证/Authentication	CE、RoHS
电子数据/TEDS	可选/Optional