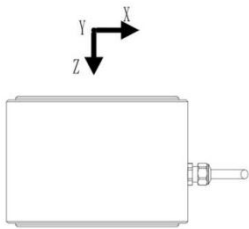


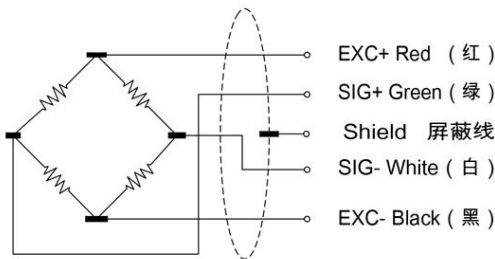
JUL-3D75 三维力传感器



■受力方向 Load Direction



■传感器接线图 Sensor wiring diagram



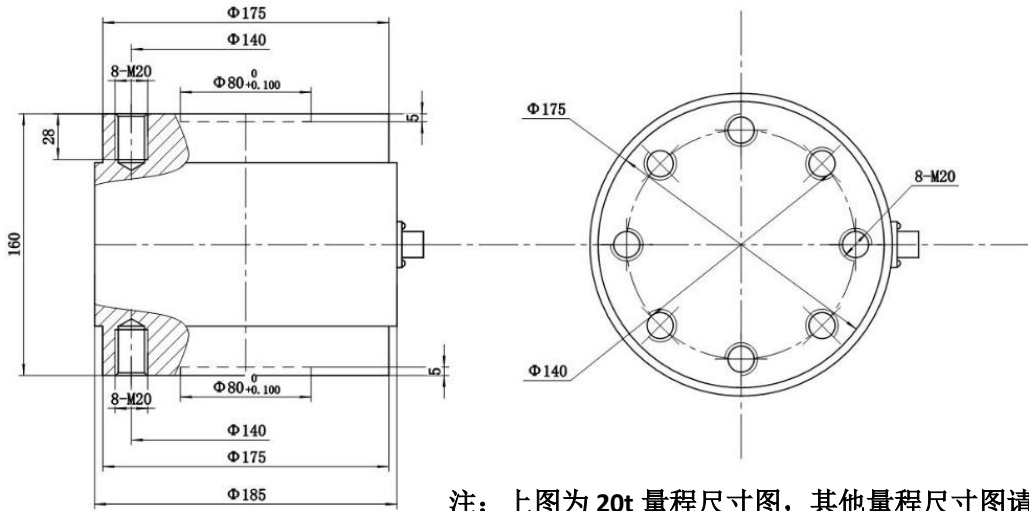
■特点与用途 Features&Applications

- ▶X,Y,Z 三向力测量
- ▶结构紧凑，安装使用方便
- ▶综合精度高，长期稳定性好
- ▶采用高精度电阻应变式原理，动态响应频率高
- ▶适用于自动化装配，操作力、打磨、切割设备，防撞系统等多维力测控领域

技术参数 Technical specifications

额定量程	Capacity	Fxy: 100Kg-50t Fz: 200kg-100t
输出灵敏度	Rated output	1.0-2.0mV/V
零点输出	Zero balance	≤1.0%F.S
非线性	Non-linearity	≤0.5%F.S
滞后	Hysteresis	≤0.3%F.S
重复性	Repeatability	≤0.3%F.S
输入电阻	Input impedance	350Ω
输出电阻	Output impedance	350Ω
绝缘电阻	Insulation	≥5000MΩ/100VDC
激励电压	Recommended excitation	5 ~ 15VDC
温度灵敏度漂移	Temp.effect.on output	0.1%F.S./10℃
零点温度漂移	Temp.effect.on zero	0.1%F.S./10℃
工作温度	Operation temp range	-20 ~ 80℃
安全超载	Safe overload	120%
极限超载	Ultimate overload	150%
电缆尺寸	Cable size	Φ5x3000mm
注：可定制 IP68 防水		

外形尺寸 External Dimension



注：上图为 20t 量程尺寸图，其他量程尺寸图请来电咨询