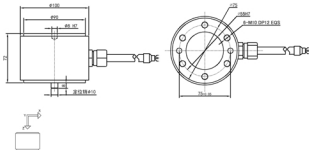


## 多维力传感器/Multi Dimensional Force Sensor

型号: FD02



量程/Capacity: X: 25/50kN  
 Y: 25/50kN  
 Z: 50/100kN

## ●参数/Specifications:

输出灵敏度/Rated output	≈1.0 mV/V	输出电阻/Output impedance	700±10Ω
零点输出/Zero balance	±2% F.S.	绝缘电阻/Insulation	≥5000MΩ/100VDC
非线性/Non-linearity	0.20% F.S.	激励电压/Recommended excitation	5~10V
滞后/Hysteresis	0.20% F.S.	最大激励电压/Maximum excitation	15V
重复性/Repeatability	0.20% F.S.	温度补偿范围/Compensated temp. range	-10 ~ 40°C
互扰误差/Interference error	0.50% F.S.	工作温度范围/Operation temp. range	-20 ~ 75°C
温度灵敏度漂移/Temp. effect on output	0.10% F.S./10°C	安全超载/Safe overload	150% F.S.
零点温度漂移/Temp. effect on zero	0.10% F.S./10°C	极限超载/Ultimate overload	300% F.S.
输入电阻/Input impedance	700±10Ω	防护等级/Protection class	IP66
连接方式/Connector	Exc+: 红 Red; Exc-: 黑 Black; Sig+: 绿 Green; Sig-: 白 White		

●特点: 测量三个轴向的力, 三轴互扰低, 综合精度高, 抗偏载能力强, 可支持定制。

●用途: 一般用于工业领域的测试、测量及控制系统等。如: 按键手感测试、3C产品测试、自动化组装、冷热压机压力检测、新能源产品组装、轴压装等。