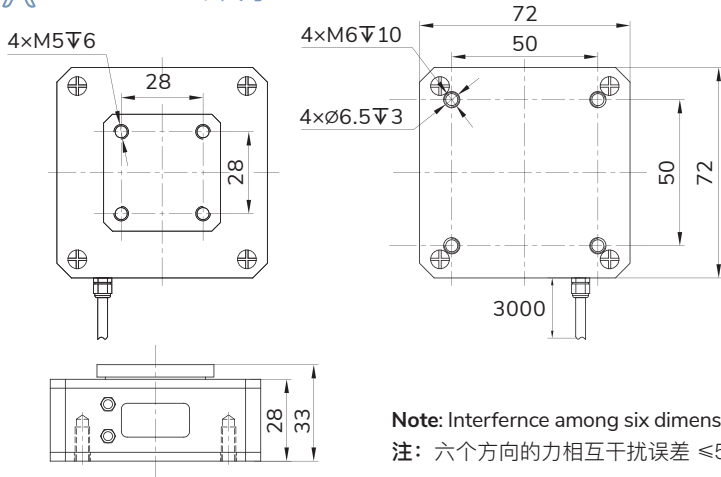


DIMENSIONS / 尺寸



Note: Interference among six dimensions $\leq 5\%$
注: 六个方向的力相互干扰误差 $\leq 5\%$



CAPACITIES / 量程

Direction / 方向	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z
Capacity / 量程	100N	100N	100N	3N.m	3N.m	10N.m
	200N	200N	200N	6N.m	6N.m	20N.m
	300N	300N	300N	9N.m	9N.m	30N.m
Output (mV/V) / 输出	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5

FEATURES & APPLICATIONS / 特点和用途

- Multi Load Type (Force/Torque)
- Six Dimensional Force Sensor
- High Accuracy
- Easy To Install And Replace
- Surface Anodized
- Widely Used For Teleoperator, Robot Arms Coordination

SPECIFICATIONS 详细描述 TECHNIQUE / 技术指标

PERFORMANCE 产品性能		
Non-Linearity 非线性		$\pm 0.5\%$ of RO
Hysteresis 滞后		$\pm 0.5\%$ of RO
Repeatability 重复性		$\pm 0.5\%$ of RO
Zero Balance 零点输出		$\pm 2\%$ of RO
Crosstalk-No Adjustment 调前串扰		$\pm 5\%$ of RO
Crosstalk-With Adjustment 调后串扰		$\pm 2.5\%$ of RO
ELECTRICAL 电气特性		
Rated Output 输出灵敏度		See Table Above / 请参考上述表格
Recommended Excitation 激励电压		5 ~ 10 VDC
Maximum Excitation 最大激励电压		15 VDC
Output Impedance 输出电阻		350 \pm 50 Ω
Insulation 绝缘电阻		≥ 2000 M Ω / 100 VDC
Cable Color Code 连接方式		Power: Red / 红 (E+) Black / 黑 (E-) Fx: Green / 绿 (S+) White / 白 (S-) Fy: Blue / 蓝 (S+) Yellow / 黄 (S-) Fz: Brown / 棕 (S+) Grey / 灰 (S-) Mx: Green / 绿 (S+) White / 白 (S-) My: Blue / 蓝 (S+) Yellow / 黄 (S-) Mz: Brown / 棕 (S+) Grey / 灰 (S-)
MECHANICAL 机械特性		
Weight 重量		0.2Kg
Safe Overload 安全超载		150% of RO
Ultimate Overload 极限超载		200% of RO
Material 材料		Aluminium Alloy / 铝合金
Cable Size 电缆线尺寸		2 x $\varnothing 2.4$ x 3000 mm
IP Rating 防护等级		IP65
TEMPERATURE 温度特性		
Operating Temperature 工作温度范围		-10 ~ 60°C
Temp. Effect On Output 温度灵敏度漂移		$\pm 0.5\%$ of RO / 10°C
Temp. Effect On Zero 零点温度漂移		$\pm 0.5\%$ of RO / 10°C
CONFORMITY 遵循		
RoHS		2011/65/EU
CE		2014/35/EU

- 多分力传感器 (压式/扭矩)
- 六维力
- 精度高
- 易于安装和更换
- 表面阳极氧化
- 广泛用于遥控, 机械臂的协调

LOAD DIRECTION / 受力方向

