

6KA90六分量力传感器

❖ Characteristic:

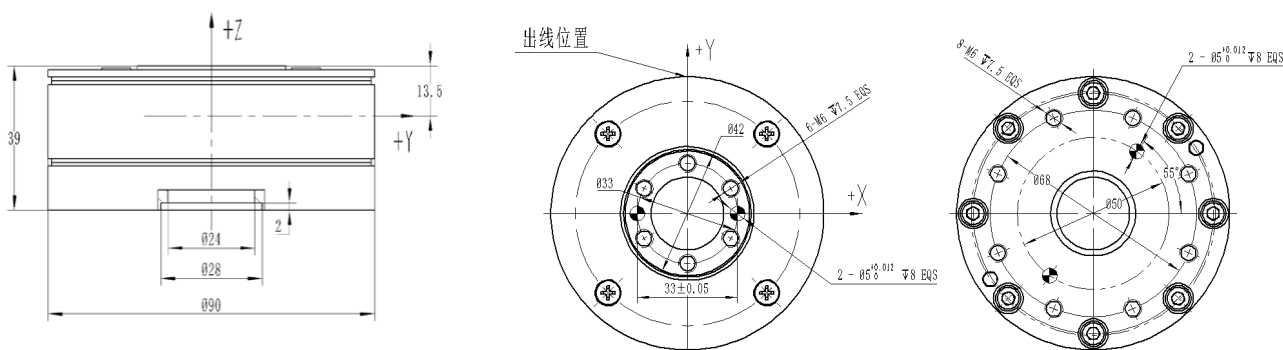
专为工业机器人设计的六维力传感器；
 一体化数字式设计，内部集成信号采集处理模块，可直接输出力值/力矩值；
 超大扭矩测量范围，尤其适合用作工业机器人腕力传感器；
 结构解耦设计，维间耦合小；
 支持485/CAN//USB/UDP/Ethercat通讯，方便集成使用；
 与国内外同类产品相比，具有极优的性价比。



✂ Technical Specifications:

力 (Fx/Fy/Fz)	200N/200N/400N	300N/300N/600N	400N/400N/800N	600N/600N/1200N
力矩 (Mx/My/Mz)	20Nm/20Nm/20Nm	30Nm/30Nm/30Nm	40Nm/40Nm/40Nm	60Nm/60Nm/60Nm
分辨率	0.2N/0.02Nm	0.2N/0.02Nm	0.2N/0.02Nm	0.1%
非线性	±0.08%	±0.1%	±0.1%	±0.5%
迟滞	0.1%	0.1%	0.2%	0.3%
过载范围	200%			350%
防护等级	IP65			IP65
重量 (kg)	0.6			0.933
外形尺寸	直径：90mm 高度 37.8mm			φ90* 39mm

⚙ Dimension parameters(unit:mm):



装配方式：上装配面采用6个M6×7.5mm螺栓，下装配面采用8个M6×7.5mm螺栓

定位方式：上下装配面均采用2个φ5×8mm销钉，滑动配合