

## 6KA15六分量力传感器

### 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:

激励电压Excitation Max.	5	VDC
安全过载Overload Capacity	200	%F.S.
共振频率Free Air Resonant Freq.	22770	Hz
串扰Crosstalk	3.0	%F.S.
非线性 Non-Linearity	±1.0	%F.S.
迟滞性Hysteresis	1.0	%F.S.
工作温度Operating Temp.Range	-40 To +100	°C
补偿温度Compensated Temp. Range	10 To 70	°C
产品重量Mass	0.006	KG

	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
量程Capacity (N/Nm)	100	100	200	1.0	1.0	1.0
灵敏度Output (mV/V)	Coupled					
电桥阻抗Bridge Res (Ω)	350	350	350	350	350	350

**⚙ Dimension parameters(unit:mm):**

