

旋转力静态扭矩传感器，静态扭矩测力传感器

产品名称	旋转力静态扭矩传感器，静态扭矩测力传感器
公司名称	深圳市福尔斯传感仪器有限公司
价格	1.00/支
规格参数	品牌:Forscell 型号:FST-D38 产地:深圳
公司地址	深圳市龙岗区龙岗街道联和工业区老围10号
联系电话	0755-2839 3356 18926047187

产品详情

旋转力静态扭矩传感器特点和用途：

- 1.外形尺寸小，正反双向测扭矩，对称性好；
- 2.铝合金材质，表面抛光渡氧化层，防腐蚀，正常情况使用寿命长；
- 3.两端各有内螺纹和限位孔，安装方便；
- 4.适用于汽车空调出风口拨动扭矩实时监控测力反馈、开关正反旋转扭矩值测力记录、工业非连续旋转扭矩测量系统；
- 5.出线端采用环氧树脂固定，不易脱落；
- 6.同类型产品对比精度高，重复性好，可替代进口品牌interface同款产品；
- 7.可根据要求定制。

旋转力静态扭矩传感器尺寸及量程：

Capacity(Nm)	材料/Material	重量/Weight
1,2,,5,10,20,30,50,100,150	铝合金/Aluminum	0.3kg

旋转力静态扭矩传感器受力方式：

旋转力静态扭矩传感器技术参数：

参数 & 技术指标 Specifications & Technique			
额定容量	1,2,,5,10,20,30,50,	绝缘电阻	5000M /100VDC
Capacity	100, 150 Nm	Insulation	
输出灵敏度	2.0 ± 5% mV/V	激励电压	10V
Rated output		Recommended excitation	
零点输出	± 2% F.S.	最大激励电压	15V
Zero balance		Maximum excitation	
非线性	0.5%F.S.	安全超载	120%F.S.
Non-linearity		Safe overload	
滞后	0.2%F.S.	极限超载	150%F.S.
Hysteresis		Ultimate overload	
重复性	0.5%F.S.	温度补偿范围	-10~60
Repeatability		Compensated temp range	
蠕变 (30min)	0.5%F.S.	工作温度范围	-20~80
Creep(30min)		Operation temp range	
输入电阻	410 ± 30	温度灵敏度漂移	0.03%F.S./10
Input impedance		Temp.effect on output	
输出电阻	350 ± 10	零点温度漂移	0.03%F.S./10
Output impedance		Temp.effect on zero	
材料	铝合金(Aluminum)	防护等级	IP65
Material		Protection	
电缆线尺寸	3 × 3000mm 4芯屏蔽线		
Cable size	3 × 3000mm 4-core shield cable		
F.S.=Full Scale/满量程			