

法兰盘型称重测力传感器

产品名称	法兰盘型称重测力传感器
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:FTC-H47 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

法兰盘型称重测力传感器特点和用途：

1. 法兰盘型结构，拉压双向称重测力；
2. 不锈钢材质，表面抛光渡氧化层，防腐蚀，正常情况使用寿命长；
3. 上下两端各有4个内螺纹孔，一端固定，另一端连接受力面，安装方便；
4. 适用于机器人手臂力值反馈、破坏性试验力值测量、打磨机械手、压缩力测量系统；可配置信号放大器、显示仪表、数字称重控制器,供PLC数据采集。
5. 出线端采用防水紧固螺母固定，电缆线不易拔出，IP67；
6. 同类型产品对比精度高，重复性好；
7. 可根据要求定制。

法兰盘型称重测力传感器尺寸及量程：

Capacity(KN)	A	B	C	D	E	G	H	M	材料/Material	重量/Weight
0.5,1,2,3,5,10	54	50	34	8.5	13	47	42	M5	不锈钢/Stainless	0.8kg
20,30,50,100	95	90	55	22	20	72	70	M10	steel	2.0kg

法兰盘型称重测力传感器受力方式：

法兰盘型称重测力传感器技术参数：

参数 & 技术指标 Specifications & Technique			
额定容量	0.5,1,2,3,5,10,20,	绝缘电阻	5000M /100VDC
Capacity	30,50,100 KN	Insulation	
输出灵敏度	1.0 ± 10% 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	150% F.S.
Non-linearity		Safe overload	
滞后	0.1% F.S.	极限超载	200% F.S.
Hysteresis		Ultimate overload	
重复性	0.1% F.S.	温度补偿范围	-10~60
Repeatability		Compensated temp range	
蠕变 (30min)	0.2% F.S.	工作温度范围	-20~80
Creep(30min)		Operation temp range	
输入电阻	780 ± 30	温度灵敏度漂移	0.05% F.S./10
Input impedance		Temp.effect on output	
输出电阻	700 ± 10	零点温度漂移	0.05% F.S./10
Output impedance		Temp.effect on zero	
材料	不锈钢 (Stainless Steel)	防护等级	IP67
Material		Protection	
电缆线尺寸	3 × 3000mm 4芯屏蔽线/ 3 × 3000mm 4-core shield cable		
Cable size			

F.S.=Full Scale/满量程