

# 内螺纹拉压测力传感器

产品名称	内螺纹拉压测力传感器
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 加工定制:是 型号:FTC-H88
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

拉压测力传感器特点和用途：

- 1.外形尺寸小，拉压双向测力，对称性好；
- 2.合金钢材质，表面抛光渡氧化层，防腐蚀，正常情况使用寿命长；
- 3.内螺纹结构，节省空间，自带锁紧面，安装方便；
- 4.适用于汽车零件铆接力测试，超声波焊接机力值控制、防盗门推拉力测试、工业测量系统；
- 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。

拉压测力传感器尺寸及量程：

Capacity(KN)	A	B	C	D	M	材料/Material	重量/Weight
1-7	88	58	44	26	16*1.5	合金钢	0.9kg
10	93	59	52	42	16*1.5		1.2kg
15-30	112	68	63	44	24	Alloy steel	2.2kg
50	130	82	68	50	24		3.0kg
70-150	138	94	76	56	30		4.2kg

200                      156      108      88      76      36

6.0kg

拉压测力传感器受力方式：

拉压测力传感器技术参数：

参数 & 技术指标 Specifications & Technique			
额定容量	1-7,10,15-30,50,70-150,	绝缘电阻	5000M /100VDC
Capacity	200 KN	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	0.03% F.S.	安全超载	150% F.S.
Non-linearity		Safe overload	
滞后	0.03% F.S.	极限超载	200% F.S.
Hysteresis		Ultimate overload	
重复性	0.03% F.S.	温度补偿范围	-10~60
Repeatability		Compensated temp range	
蠕变 (30min)	0.05% F.S.	工作温度范围	-20~80
Creep(30min)		Operation temp range	
输入电阻	385 ± 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	合金钢 ( Alloy steel )	防护等级	IP66
Material	不锈钢 ( Stainless Steel )	Protection	

Cable size

5 × 1500mm 4-core shield cable

电缆线尺寸

F.S.=Full Scale/满量程 50mm 4芯屏蔽线