

# 铝合金拉力传感器

产品名称	铝合金拉力传感器
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-H63A 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

铝合金拉力传感器特点和用途：

- 1.外形尺寸小，S型紧凑结构，拉压双向测力；
- 2.铝合金材质，表面喷砂亮银氧化，防腐蚀，正常情况使用寿命长；
- 3.适用于小型力值试验机、研究所科研项目测力、插拔力测试、拉压力工业测量等小型拉力高力的力值检测；
- 4.两端各有内螺纹，一端固定，另一端连接受力面，方便安装，出线端采用硅胶密封固定；
- 5.同类型产品对比精度高，重复性好；
- 6.可根据要求定制。

铝合金拉力传感器尺寸及量程：

Capacity(N)	A	B	C	D	M	材料/Material	重量/Weight
50,100,200	63.5	50.8	12.7	17	M6*1	铝合金	0.3kg
300,500,1K,2K	76.2	50.8	19.0	23	M12*1.75	Aluminum alloy	0.5kg

铝合金拉力传感器受力方式：

铝合金拉力传感器技术参数：

参数 & 技术指标 Specifications & Technique			
额定容量	500,1k,2k,5k,10k,20k,	绝缘电阻	5000M /100VDC
Capacity	30k,50K(N)	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 )	0.03%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	0.05%F.S./10
Input impedance		Temp.effect on output	
输出电阻	350 ± 10	零点温度漂移	0.05%F.S./10
Output impedance		Temp.effect on zero	
材料	铝合金 ( Aluminum alloy )	防护等级	IP67
Material		Protection	
电缆线尺寸	(50-200N) 4 × 3000mm 4芯屏蔽线/	4 × 3000mm 4-core shield cable	
Cable size	(300-2000N) 5 × 3000mm 4芯屏蔽线/	5 × 3000mm 4-core shield cable	

F.S.=Full Scale/满量程