

S型推压式称重测力传感器

产品名称	S型推压式称重测力传感器
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-H63B 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

S型推压式称重测力传感器特点和用途：

- 1.外形尺寸小、S型结构，推压双向测力；
- 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、钢铁行业称重、研究所科研项目测力、插拔力测试、拉压力工业测量领域；
- 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。

S型推压式称重测力传感器尺寸及量程：

Capacity(N)	A	B	C	M	材料/Material(可选)	重量/Weight
500	50.8	63.5	25.4	8	不锈钢/Stainless steel	0.3kg
1k,2k	50.8	76.2	25.4	12		0.5kg
5k,10k	57.2	87.3	31	12	合金钢/Alloy steel	0.6kg
20k,30k	69.8	100	36.5	24*2		1.4kg
50k	76.2	114.3	36.5	24*2		1.5kg

S

S型推压式称重测力传感器受力方式：

S型推压式称重测力传感器技术参数：

参数 & 技术指标 Specifications & Technique			
额定容量	500,1k,2k,5k,10k,20k,30k,	绝缘电阻	5000M /100VDC
Capacity	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	合金钢 (Alloy steel)	防护等级	IP67
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 5 × 1500mm 4芯屏蔽线