

TP3053S型拉压力传感器

| | |
|------|--|
| 产品名称 | TP3053S型拉压力传感器 |
| 公司名称 | 上海枫庆测控技术有限公司 |
| 价格 | .00/个 |
| 规格参数 | 量程:5、10、50、100、 综合精度:0.05 %F · S 灵敏度:2.0 ± 0.1mv/V |
| 公司地址 | 上海市金山区卫昌路293号2幢7097室 |
| 联系电话 | 862156610867 13817545496 |

产品详情

TP3053 S型拉压力传感器

TP3053拉压力传感器是以弹性体为中介，通过力作用在帖传感器两边的电阻应片使它的阻值发生变化，再经过相应的电路转换为电的信号，从而实现后面的控制。

产品特性

高精度、高稳定性、

输出对称性好、拉压两用。

测量范围广,寿命长,

结构简单，频响特性好

产品应用

技术参数

量程

5、10、50、100、200、500 kg ; 1、1.5、2、5 t

灵敏度

2.0 ± 0.1mv/V

输入阻抗

385 ± 35

综合精度

0.05 %F · S

输出阻抗

350 ± 3

蠕变

± 0.03 %F · S/30min

激励电压

5 ~ 12 VDC

非线性

± 0.03 %F · S

工作温度范围

-20 ~ + 70

滞后误差

允许过负荷

120%F · S

重复性误差

防护等级

IP66

零点温度系数

± 0.03 %F · S/10

材质

合金钢

绝缘阻抗

2000M

线缆

5 × 2000 mm

输出

0-10mV,4 ~ 20mA,0 ~ 5V,0 ~ 10V,R485,R232

适用于电子皮带秤、料仓秤、配料秤、机电结合称、吊钩秤及其它力值的测量与控制及计算机控制配料系统等。

外形尺寸(mm)

量程

A

B

C

D

M

10 ~ 50kg

54

55

16

61

M8

100 ~ 500kg

58

70

25

76

M12

0.7 ~ 1T

64

1.5 ~ 5T

90

90

32

95

M20

7.5T

40

M24