

剪切力传感器 LSH10T

特性与应用

1. 产品特点：该传感器采用剪切梁结构，具有高精度、高稳定性。
2. 适用于：电子配料系统、电子地中衡、配料仓、料仓秤等各种测力、称重的工业控制系统。

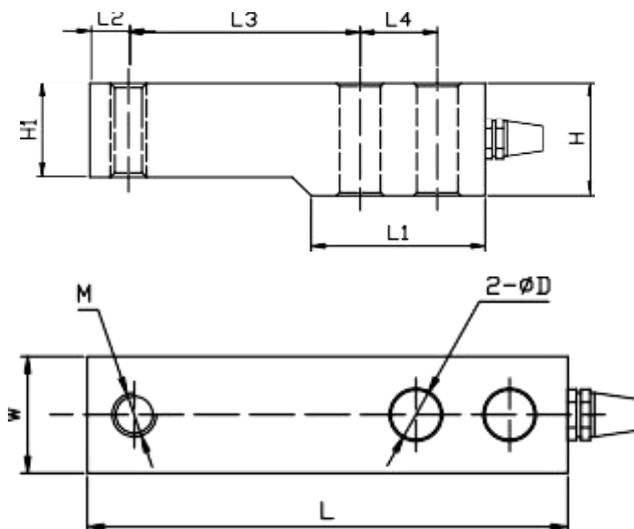


技术参数

参数	技术指标
量程	5、10、20、50、100、200、500 kg; 1、2、3、5、7.5、10 t
灵敏度	2.0±0.1mv/V
综合精度	0.05%F·S
蠕变	±0.03%F·S/30min
非线性	±0.03%F·S
滞后误差	±0.03%F·S
重复性误差	±0.03%F·S
零点温度系数	±0.03%F·S/10°C
绝缘阻抗	≥2000MΩ

参数	技术指标
输入阻抗	385±35Ω
输出阻抗	350±3Ω
激励电压	5~12VDC
工作温度范围	-20~+70°C
允许过负荷	120 %F·S
防护等级	IP66
材质	合金钢
线缆	Φ5x2000mm

外形尺寸图 (mm)



量程	L	L1	L2	L3	L4	H	H1/W	D1	M
5kg~2000kg	130	57.2	12.7	76.2	25.4	38	31.8	Φ13.5	M12x1.75
2.5~5t	171.5	76.2	19.1	95.3	38.1	44.5	38.1	Φ19.8	M20x1.5
7.5~10t	222.2	108	25.4	120.6	50.8	57.2	50.8	Φ26.2	M24x2.0