

## LC系列剪切力传感器

### ❖ Characteristic:

该传感器采用剪切梁结构具有高精度，高稳定性，可配套变送器输出标准 0-5V/0-10V/4-20mA 信号，大量应用在点、面称重监测等控制系统中。



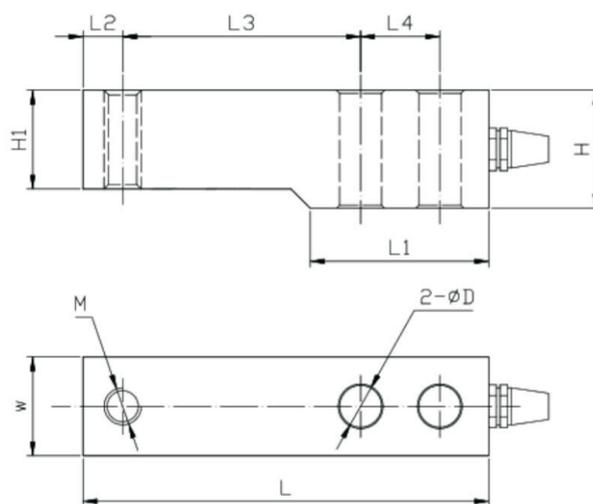
### 📌 Application:

适用于电子配料系统，电子地中衡，配料仓，料仓称等各种测力，称重的工业控制系统

### 🔧 Technical Specifications:

量程	5...10000	kg
输出灵敏度	2.0±0.1	mV / V
零点输出	± 2	% F.S.
非线性	0.05	% F.S.
滞后	0.05	% F.S.
重复性	0.05	% F.S.
蠕变 (30min)	0.05	% F.S.
灵敏度温漂	0.05	% F.S. / 10°C
零点温漂	0.05	% F.S. / 10°C
输入电阻	385±35	Ω
输出电阻	350±3	Ω
绝缘电阻	≥ 2000	MΩ/100VDC
使用电压	10	V
最大电压	15	V
温补范围	- 10 ~ 60	°C
工作温度	- 20 ~ 80	°C
安全超载	150	%
极限超载	200	%
电缆线尺寸	∅ 5 x 2m	
电缆线连接方式	激励+(Exc+):	红
	激励-(Exc-):	黑
	信号+(Out+):	绿
	信号-(Out-):	白

### ⚙️ Dimension parameters(unit:mm):



量程	型号	L	L1	L2	L3	L4	H	H1/W	D	M
5~2000kg	LC130	130	55	14.5	75	25.4	38	31.8	13.5	M12*1.75
2.5t~5t	LC171	171.5	76.2	19.1	95.3	38.1	44.5	38.1	19.8	M20*1.5
7.5t~10t	LC222	222.2	108	25.4	120.6	50.8	57.2	50.8	26.2	M24*2.0