

# LH105

## 特点和用途:

单点式铝合金制称重传感器。精度高、抗偏载能力强，结构简单，容易安装。  
适用于电子秤、台秤、邮政秤及力值测量系统。

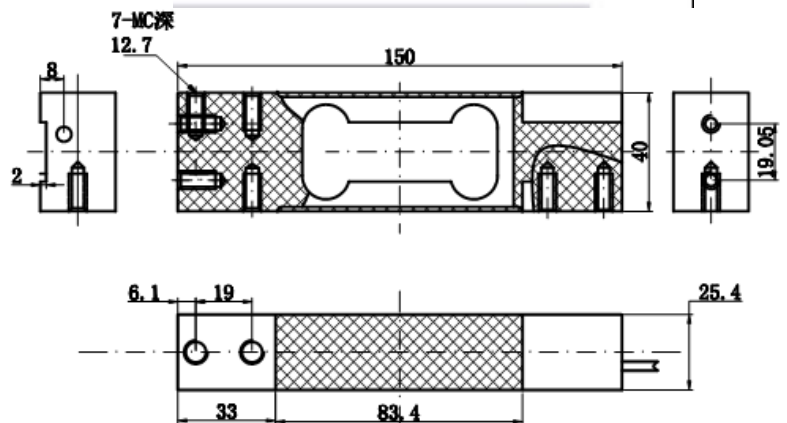
## Features & Applications:

Single-ended, aluminum Load Cell. High Accuracy, good side load tolerance, simple structure, easy to install

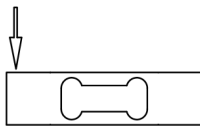
Mainly used for electronic scale, platform scale, parcel post scale and capacity measure.

## 量程/Capacity:

3, 5, 10, 15, 20, 30, 35, 50, 60, 80, 100kg



## 受力方式 LOAD INSTRUCTION



MC	
C=M6-6H/DP 12.7	C=1/2-20UNF/DP 12.7

## 主要技术参数(Specification)

输出灵敏度	Rated output)	$2.0 \pm 10\% \text{ mV / V}$	绝缘电阻	Insulation	$\geq 5000 \text{ M}\Omega / 100 \text{ VDC}$
零点输出	Zero balance	$\pm 2\% \text{ F.S.}$	使用电压	Recommended excitation	10V
非线性	Non-linearity	0.02% F.S.	最大使用电压	Maximum excitation	15V
滞后	Hysteresis	0.02% F.S.	温度补偿范围	Compensated temp range	-10 ~ 40 °C
重复性	Repeatability	0.02 % F.S.	工作温度范围	Operation temp range	-20 ~ 60 °C
蠕变 (30分钟)	Creep(30min)	0.03% F.S.	安全超载	Safe overload	150 % F.S.
温度灵敏度漂移	Temp effect on output	0.025 % F.S. / 10°C	极限超载	Ultimate overload	300 % F.S.
零点温度漂移	Temp effect on zero	0.025 % F.S. / 10°C	电缆线尺寸	Cable size	$\text{Ø} 5 \times 2000 \text{ mm}$
输入电阻	Input impedance	$410 \pm 10 \Omega$	台面尺寸	Platform size	$350 \times 400 \text{ mm}$
输出电阻	Output impedance	$350 \pm 3 \Omega$	防护等级	Protection Class	IP65

## 连接方式Cable Color Code

Input: Red(+) Black(-); Output: Green(+) White(-);  
输入: 红 (+) 黑 (-); 输出: 绿 (+) 白 (-)