

# 紧凑型通孔称重传感器 2.00"外径



LC8200-500-250,  
图片为实际尺寸。

## 压力

0-5 lb ~ 0-10,000 lb

0-2.3 kgf ~ 0-4537 kgf

1牛顿 = 0.2248 磅

1 daNewton = 10牛顿

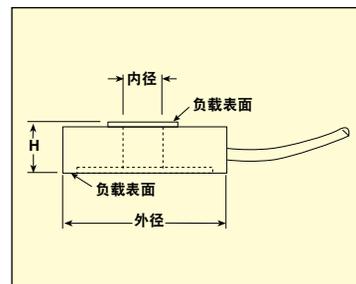
1 lb = 454 克

1 吨 = 1000 公斤力 = 2204 lb

## 外形尺寸: mm (inch)

容量	外径	高
5 ~ 100 lb	51 (2.00)	9.4 (0.37)
250 ~ 10k lb	51 (2.00)	16 (0.63)

线	连接
GN	+输出
WT	-输出
BK	-输入
RD	+输入



## LC8200系列



标准

- ✓ 低剖面
- ✓ 全不锈钢结构
- ✓ 坚固耐用的工业设计

可用内径(ID) + = 最常用的X = 可用										
内径代码	125	188	250	375	500	625	750	875	1.00	
容量	0.125"	0.188"	0.250"	0.375"	0.500"	0.625"	0.750"	0.875"	1.00"	
5	X	X	X	X	X	+				
10	X	X	X	X	X	X				
25	X	X	X	X	X	X				
50	X	X	X	X	X	+				
100	X	X	X	X	X	X				
250	X	X	X	X	X	+	X	X		
500	X	X	X	X	X	+	X	X	X	
1000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
2000		X	X	X	X	X	X	X	X	X
3000			X	X	X	+	X	X		
5000			X	X	X	+	X			
7500				X	X					
10,000				X	X					

同时提供公制配置, 请咨询工程部门了解详情。

## 规格

输出: 标称2 mV/V

输入: 10 Vdc (最大值15V)

线性度:  $\pm 0.5\%$  FSO

重复性:  $\pm 0.1\%$  FSO

零点平衡:  $\pm 2.0\%$  FSO

工作温度范围:

-54 ~ 121°C (-65 ~ 250°F)

补偿温度范围:

16 ~ 71°C (60 ~ 160°F)

热效应:

零点:  $\pm 0.009\%$  FSO/°C

量程: 读数的 $\pm 0.036\%$ /°C

安全过载: 容量的150%

极限过载: 容量的300%

输入电阻: 最小值360  $\Omega$

输出电阻: 350  $\pm 5 \Omega$

满量程请改为“偏移”: 标称0.003"

结构: 17-4 PH不锈钢

电气: 1.5 m (5')这个分号请删除4

芯屏蔽电缆

容量	型号	兼容的仪表**
型号LC8200, 2.00"外径, 可选内径		
5 lb	2.3 kgf LC8200-[*]-5	DP41-S, DP25B-S, DPiS
10 lb	4.5 kgf LC8200-[*]-10	DP41-S, DP25B-S, DPiS
25 lb	11 kgf LC8200-[*]-25	DP41-S, DP25B-S, DPiS
50 lb	23 kgf LC8200-[*]-50	DP41-S, DP25B-S, DPiS
100 lb	45 kgf LC8200-[*]-100	DP41-S, DP25B-S, DPiS
250 lb	114 kgf LC8200-[*]-250	DP41-S, DP25B-S, DPiS
500 lb	227 kgf LC8200-[*]-500	DP41-S, DP25B-S, DPiS
1000 lb	455 kgf LC8200-[*]-1K	DP41-S, DP25B-S, DPiS
2000 lb	909 kgf LC8200-[*]-2K	DP41-S, DP25B-S, DPiS
3000 lb	1361 kgf LC8200-[*]-3K	DP41-S, DP25B-S, DPiS
5000 lb	2269 kgf LC8200-[*]-5K	DP41-S, DP25B-S, DPiS
7500 lb	3403 kgf LC8200-[*]-7.5K	DP41-S, DP25B-S, DPiS
10,000 lb	4537 kgf LC8200-[*]-10K	DP41-S, DP25B-S, DPiS

配备5测量点的NIST可溯源校准和59 k $\Omega$ 分流数据。

\*\*需兼容仪表请访问我们网站。

[\*]可从上表选择内径代码填入型号。

订购示例: LC8200-125-250, 250 lb容量称重传感器, 0.125"内径。

LC8200-250-1K, 1000 lb容量称重传感器, 0.250"内径。

LC8200-1.00-2K, 2000 lb容量称重传感器, 1.00"内径。