

高精度S型称重传感器

坚固耐用，适合工业应用

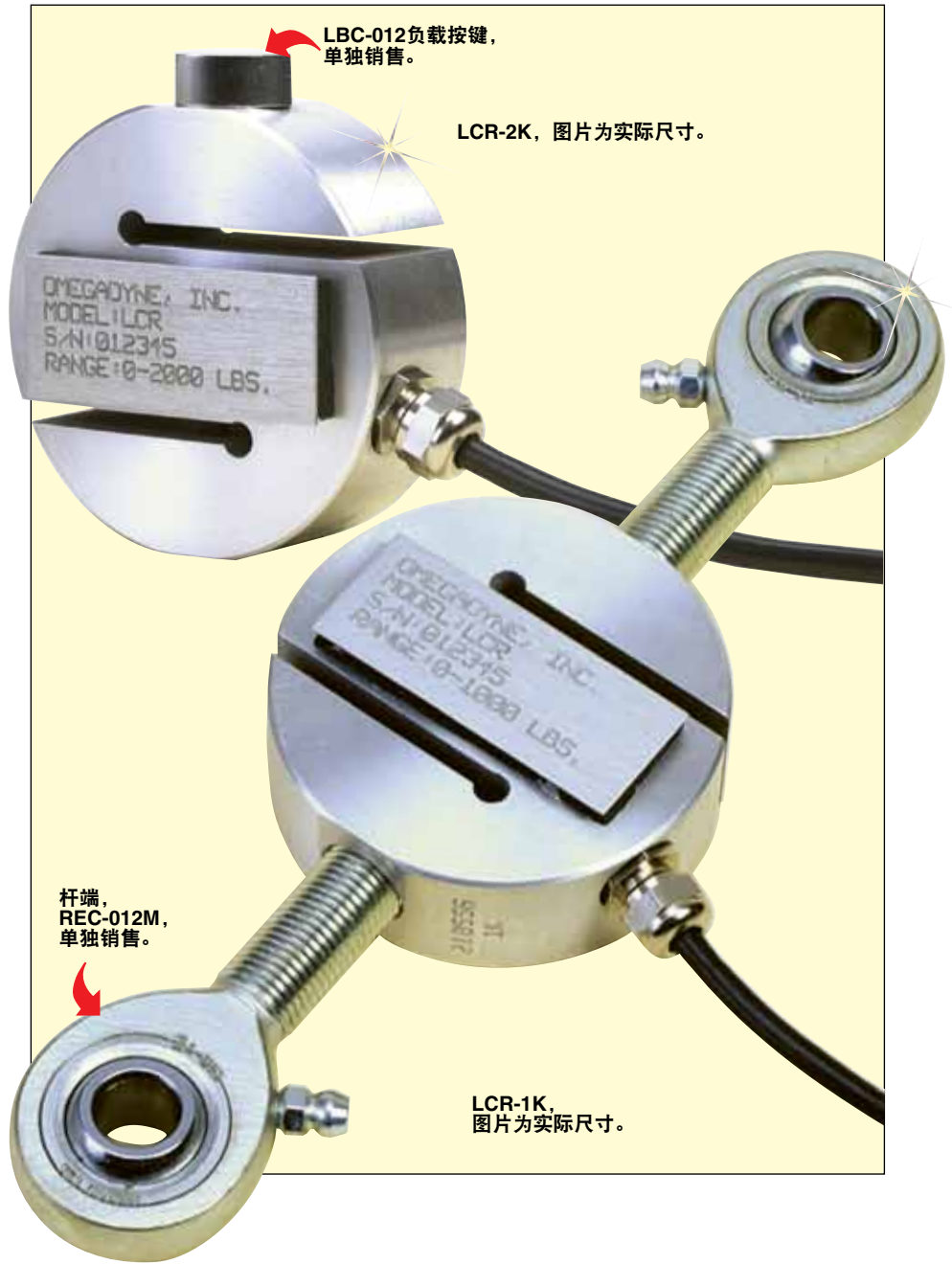
25 ~ 10,000 lb的容量
11 ~ 4536 kgf的容量

LCR系列



标配

- ✓ 高精度
- ✓ 含5测量点校准
- ✓ 互换性达0.25%，适合多种称重传感器应用
- ✓ 1000 lb以内量程采用轻质铝结构
- ✓ 更大量程采用坚固的不锈钢



LBC-012负载按键，
单独销售。

LCR-2K，图片为实际尺寸。

杆端，
REC-012M，
单独销售。

LCR-1K，
图片为实际尺寸。

规格

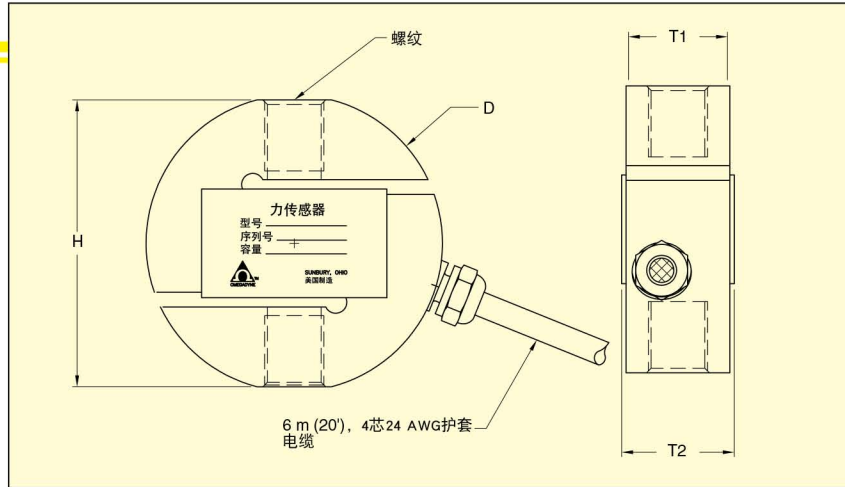
激励: 10 Vdc (最大值为15V)
输出: 3 mV/V ±0.25%
校准: 在张力方面的5校准点
(0%、50%、100%、50%、0%)
线性度: ±0.03%
滞后性: ±0.02%
重复性: ±0.01%
蠕变 (20分钟): ±0.03%
工作温度: -18 ~ 71°C (0 ~ 150°F)
补偿温度: 17 ~ 71°C (60 ~ 160°F)

热效应:
零点: ±0.0027% FS/°C
跨距: ±0.0015% rdg/°C
安全过载: 容量的150%
极限过载: 容量的300%
电桥电阻: 350 Ω (标称)
防护等级: IP55
材质:
量程在1000 lb以内: 铝
量程超过1000 lb: 17-4 PH不锈钢

电气连接: 6 m (20')

接线:
红: (+)激励
黑: (-)激励
绿: (+)输出
白: (-)输出

经济型S型称重传感器



容量		螺纹	外形尺寸: mm (inch)					变形	重量 kg (lb)
lb	kgf		H	D	T1	T2			
25	11	1/4-28 UNF-2B	49 (1.94)	51 (2)	14 (0.55)	23 (0.9)	0.28 (0.01)	0.18 (0.4)	
50	23	1/4-28 UNF-2B	49 (1.94)	51 (2)	14 (0.55)	23 (0.9)	0.25 (0.01)	0.18 (0.4)	
100	45	1/4-28 UNF-2B	49 (1.94)	51 (2)	14 (0.55)	23 (0.9)	0.23 (0.01)	0.18 (0.4)	
150	68	1/4-28 UNF-2B	49 (1.94)	51 (2)	14 (0.55)	23 (0.9)	0.23 (0.01)	0.18 (0.4)	
200	91	1/4-28 UNF-2B	49 (1.94)	51 (2)	14 (0.55)	23 (0.9)	0.25 (0.01)	0.18 (0.4)	
250	113	1/2-20 UNF-2B	61 (2.42)	64 (2.5)	22 (0.88)	30 (1.2)	0.23 (0.01)	0.36 (0.8)	
500	227	1/2-20 UNF-2B	61 (2.42)	64 (2.5)	22 (0.88)	30 (1.2)	0.23 (0.01)	0.36 (0.8)	
750	340	1/2-20 UNF-2B	61 (2.42)	64 (2.5)	22 (0.88)	30 (1.2)	0.23 (0.01)	0.36 (0.8)	
1000	454	1/2-20 UNF-2B	61 (2.42)	64 (2.5)	22 (0.88)	30 (1.2)	0.23 (0.01)	1.04 (2.3)	
2000	907	1/2-20 UNF-2B	61 (2.42)	64 (2.5)	22 (0.88)	30 (1.2)	0.23 (0.01)	1.04 (2.3)	
3000	1361	1/2-20 UNF-2B	61 (2.42)	64 (2.5)	22 (0.88)	30 (1.2)	0.23 (0.01)	1.04 (2.3)	
5000	2269	3/4-16 UNF-2B	87 (3.4)	89 (3.5)	32 (1.25)	38 (1.5)	0.28 (0.01)	2.54 (5.6)	
10,000	4537	3/4-16 UNF-2B	87 (3.4)	89 (3.5)	32 (1.25)	46 (1.8)	0.36 (0.01)	3.09 (6.8)	

容量		型号	兼容的仪表	负载按键	杆端
lb	kgf			型号	型号
25	11	LCR-25	DP41-S、DP25B-S、DPiS	LBC-014	REC-014M
50	23	LCR-50	DP41-S、DP25B-S、DPiS	LBC-014	REC-014M
100	45	LCR-100	DP41-S、DP25B-S、DPiS	LBC-014	REC-014M
150	68	LCR-150	DP41-S、DP25B-S、DPiS	LBC-014	REC-014M
200	91	LCR-200	DP41-S、DP25B-S、DPiS	LBC-014	REC-014M
250	113	LCR-250	DP41-S、DP25B-S、DPiS	LBC-012	REC-012M
500	227	LCR-500	DP41-S、DP25B-S、DPiS	LBC-012	REC-012M
750	340	LCR-750	DP41-S、DP25B-S、DPiS	LBC-012	REC-012M
1000	454	LCR-1K	DP41-S、DP25B-S、DPiS	LBC-012	REC-012M
2000	907	LCR-2K	DP41-S、DP25B-S、DPiS	LBC-012	REC-012M
3000	1361	LCR-3K	DP41-S、DP25B-S、DPiS	LBC-012	REC-012M
5000	2269	LCR-5K	DP41-S、DP25B-S、DPiS	LBC-034	REC-034M
10,000	4537	LCR-10K	DP41-S、DP25B-S、DPiS	LBC-034	REC-034M

配备5测量点NIST可溯源校准和59 kΩ分流数据。

订购示例: **LCR-1K**, 容量为1000 lb的称重传感器; 两个**REC-012M**杆端。

* DPiS仪表仅适合单向测量。