

低轮廓称重传感器 在接液或冲洗应用中可防水

张力/压缩
张力校准
5至500,000 lb容量
2.3 kgf至225T*容量

LSHD系列



标准

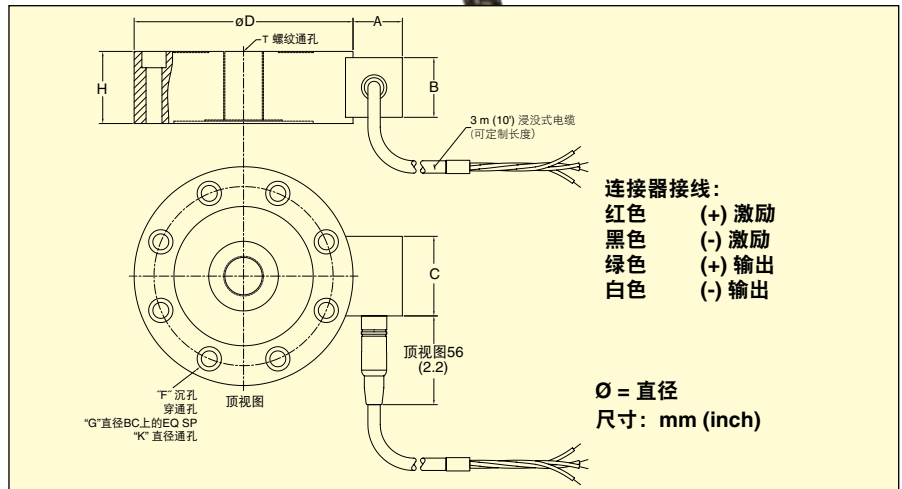


LSHD-1K, 售价。

防水型高压模塑电缆接头。

- 高精度
- 含5测量点NIST可溯源校准
- 采用密封结构, 适用接液和水下应用
- 全不锈钢结构适合在恶劣的工业环境中使用
- 1%互换性, 适合称量应用
- 承载量大, 可承受侧向负荷
- 低轮廓, 易于安装
- 标配3 m (10')防水电缆

LSHD系列称重传感器经过密封并且采用高压、高温模塑电缆密封件, 可确保在地磅或轨道衡等接液或水下应用中获得较长使用寿命。这些传感器配备标准长度3 m (10')的电缆, 当然也可以提供更长电缆。多种标准长度电缆现货供应, 另外也可提供定制长度电缆。



规格

激励: 10伏特, 最大15 Vdc

输出量程 ≤ 25 lb: 2 mV/V ± 1%

量程 > 25 lb: 3 mV/V ± 1%

校准: 拉伸情况下为5个测量点

承载量的0%、50%、100%、50%和0%

线性度 ≤ 25 lb: ± 0.2% FSO

量程 > 25 lb: ± 0.1% FSO

滞后现象 ≤ 25 lb: ± 0.1% FSO

量程 > 25 lb: ± 0.08% FSO

重复性 ≤ 25 lb: ± 0.1% FSO

量程 > 25 lb: ± 0.03% FSO

零点平衡: ± 1% FSO

满量程偏转: 0.025~0.075 mm (0.001~0.003")

工作温度: -18~82°C

(0~180°F)

补偿温度:

15~71°C (60~160°F)

热效应:

量程: 读数的 ± 0.0036%/°C

零点: ± 0.0036% FSO/°C

安全过载: 承载量的150%

极限过载: 承载量的300%

承载量(LB)	尺寸: mm (inch)								
	D	H	K	G	F	T-螺纹	B	C	A
5~25	64 (2.50)	20 (0.80)	4.6 (0.18)	51 (2.00)	6	¼ - 28UNF-2B	19 (0.75)	32 (1.25)	23 (0.92)
50~1000	76 (3.00)	25 (1.00)	7 (0.28)	57 (2.25)	6	⅜ - 24UNF-2B	19 (0.75)	32 (1.25)	23 (0.92)
2000~5000	89 (3.50)	25 (1.00)	9 (0.34)	67 (2.63)	6	½ - 20UNF-2B	19 (0.75)	32 (1.25)	23 (0.92)
7500~15,000	140 (5.50)	46 (1.80)	10 (0.40)	114 (4.50)	8	1 - 14UNS-2B	38 (1.50)	51 (2.00)	32 (1.24)
20,000~50,000	152 (6.00)	46 (1.80)	13 (0.53)	124 (4.88)	8	1½ - 12UNF-2B	38 (1.50)	51 (2.00)	32 (1.24)
75,000~100,000	229 (9.00)	64 (2.50)	17 (0.66)	197 (7.75)	12	2 - 12UN-2B	38 (1.50)	51 (2.00)	32 (1.24)
150,000~200,000	279 (11.00)	76 (3.00)	20 (0.78)	241 (9.50)	12	2½ - 12UN-2B	38 (1.50)	51 (2.00)	32 (1.24)
300,000~500,000	356 (14.00)	108 (4.25)	25 (1.00)	298 (11.75)	12	3½ - 8UN-2B	38 (1.50)	51 (2.00)	32 (1.24)

* 公制型号可选: 请咨询销售工程师获取具体型号、价格和货期信息。

电桥电阻: 标称350 Ω
 防护等级: IP68
 电气连接: 3 m (10')
 浸没式电缆
 可提供其他长度, 参见下表
 结构: 17-4 pH
 不锈钢
 浸没深度:
 量程为5~10K: 3 m (10')
 量程为20~50K: 6 m (20')
 量程为75~500K: 15 m (50')

浸没式电缆

长度	长度 (续)
0.6 m (2')	15.2 m (50')
1.5 m (5')	18.3 m (60')
3.0 m (10')	19.8 m (65')
4.5 m (15')	22.8 m (75')
6.0 m (20')	30.4 m (100')
7.6 m (25')	45.7 m (150')
9.1 m (30')	60.9 m (200')
12.2 m (40')	91.4 m (300')

可提供定制长度电缆。

常用选件

说明	后缀
± 5 Vdc输出 (拉伸情况下在 0~5 Vdc之间校准)	“-5T” (量程为75k) 售价¥1068
过载保护装置	请咨询
双桥	请咨询

承载量		型号	兼容的仪表	负载 按键	杆端
LB	KG				
5	2.3	LSHD-5	DP41-S、DP25B-S、DPi8-S	LBC-014	REC-014M
10	4.5	LSHD-10	DP41-S、DP25B-S、DPi8-S	LBC-014	REC-014M
25	11	LSHD-25	DP41-S、DP25B-S、DPi8-S	LBC-014	REC-014M
50	23	LSHD-50	DP41-S、DP25B-S、DPi8-S	LBC-038	REC-038M
100	45	LSHD-100	DP41-S、DP25B-S、DPi8-S	LBC-038	REC-038M
250	114	LSHD-250	DP41-S、DP25B-S、DPi8-S	LBC-038	REC-038M
500	227	LSHD-500	DP41-S、DP25B-S、DPi8-S	LBC-038	REC-038M
1000	455	LSHD-1K	DP41-S、DP25B-S、DPi8-S	LBC-038	REC-038M
2000	909	LSHD-2K	DP41-S、DP25B-S、DPi8-S	LBC-012	REC-012M
3000	1.3T	LSHD-3K	DP41-S、DP25B-S、DPi8-S	LBC-012	REC-012M
4000	1.8T	LSHD-4K	DP41-S、DP25B-S、DPi8-S	LBC-012	REC-012M
5000	2.2T	LSHD-5K	DP41-S、DP25B-S、DPi8-S	LBC-012	REC-012M
7500	3.4T	LSHD-7.5K	DP41-S、DP25B-S、DPi8-S	LBC-100	REC-100M
10,000	4.5T	LSHD-10K	DP41-S、DP25B-S、DPi8-S	LBC-100	REC-100M
15,000	6.8T	LSHD-15K	DP41-S、DP25B-S、DPi8-S	LBC-100	REC-100M
20,000	9.1T	LSHD-20K	DP41-S、DP6390-S	LBC-112	REC-112M
30,000	13T	LSHD-30K	DP41-S、DP6390-S	LBC-112	REC-112M
50,000	22T	LSHD-50K	DP41-S、DP6390-S	LBC-112	REC-112M
75,000	34T	LSHD-75K	DP41-S、DP6390-S	—	—
100,000	45T	LSHD-100K	DP41-S、DP6390-S	—	—
150,000	68T	LSHD-150K	DP41-S、DP6390-S	—	—
200,000	90T	LSHD-200K	DP41-S、DP6390-S	—	—
300,000	135T	LSHD-300K	DP41-S、DP6390-S	—	—
400,000	180T	LSHD-400K	DP41-S、DP6390-S	—	—
500,000	225T	LSHD-500K	DP41-S、DP6390-S	—	—

配备5测量点NIST可溯源校准证书、59K分流数据和3 m (10')电缆。

标配3 m (10') 电缆。可提供更长电缆, 售价28/英尺。

注: 如量程超过300,000 lb, 请用300,000 lb校准。

订购示例: LSHD-500, 量程为500 lb的防水型称重传感器, 售价。

LSHD-20K, 量程为20,000 lb的防水型称重传感器, 售价。