

深圳市诗拓浦仪器仪表有限公司

LAUMAS 压缩/拉伸称重传感器 CL-500kg



型号:

CL-500kg

CL-1000kg

CL-2000kg

CL-5000kg

CL-10000kg

CL-20000kg

CL-30000kg

CL-60000kg

CL-100000kg

CL-150000kg

CL-200000kg

称重传感器 | 控制仪表 | 应变测试仪

www.sensortop.cn

Tel:0755-23002259

sales@sensortop.cn

深圳市诗拓浦仪器仪表有限公司

特征:

- 1, 17-4 ph 不锈钢结构
- 2, 双向拉伸和压缩
- 3, 组合误差 $\leq \pm 0.05\%$
- 4, 防护等级 IP 68 (IP67)

规格:

- 1, 组合误差: $\leq \pm 0.05\%$
- 2, 防护等级: IP68 (500 - 60000 kg), IP67 (100000 - 200000 kg)
- 3, 额定输出功率: $2\text{mV/V} \pm 0.3\%$
- 4, 温度对氧化锆的影响: $0.005\% ^\circ\text{C}$
- 5, 温度对 SPA 的影响: $0.005\% ^\circ\text{C}$
- 6, 补偿温度范围: $-10 ^\circ\text{C} / +50 ^\circ\text{C}$
- 7, 工作温度范围: $-20 ^\circ\text{C} / +70 ^\circ\text{C}$,
- 8, 30 分钟内额定载荷下的蠕变: 0.03%
- 9, 无损坏的最大电源电压: 15 V
- 10, 额定载荷: 500 - 1000 - 2000 - 5000 - 10000 - 20000 - 30000 - 60000 - 100000 - 150000 - 200000 kg

深圳市诗拓浦仪器仪表有限公司

TECHNICAL FEATURES

Material	17-4 PH stainless steel		
Nominal load (E max)	500 - 1000 - 2000 - 5000 - 10000 - 20000 - 30000 - 60000 - 100000 - 150000 - 200000 kg		
Combined error	≤ ±0.05%		
Protection class	IP68 (500 - 60000 kg), IP67 (100000 - 200000 kg)		
Rated output	2 mV/V ±0.3%	Input resistance	700 Ω ±20
Temperature effect on zero	0.005% °C	Output resistance	700 Ω ±5
Temperature effect on span	0.005% °C	Zero balance	±1%
Compensated temperature range	-10 °C / +50 °C	Insulation resistance	>5000 MΩ
Operating temperature range	-20 °C / +70 °C	Safe overload (% of full scale)	150%
Creep at nominal load in 30 minutes	0.3%	Ultimate overload (% of full scale)	300%
Max supply voltage without damage	15 V	Deflection at nominal load	0.3 mm

电气连接:

- 1，线长度:5m
- 2，电缆直径:5mm
- 3，核心:4x0.25mm2/6x0.14mm2

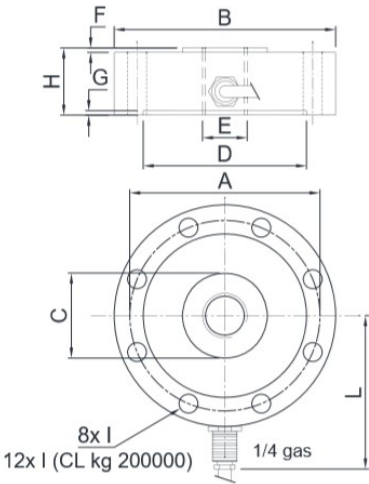
产品相关图片

CAPACITY	kg			ERC	NET WEIGHT OF LOAD CELL (kg)	CODE
500		•	•		1.2	CL500
1000		•	•		1.2	CL1000
2000		•	•		1.2	CL2000
5000		•	•		1.7	CL5000
10000		•	•		1.8	CL10000
20000		•	•		-	CL20000
30000		•	•		5.3	CL30000
60000		•	•		5.4	CL60000
100000		•	•		12	CL100000
150000		•	•		-	CL150000
200000		•	•		-	CL200000

ON REQUEST

深圳市诗拓浦仪器仪表有限公司

DIMENSIONS (mm)



	kg 500 kg 1000 kg 2000	kg 5000 kg 10000	kg 20000 kg 30000 kg 60000	kg 100000	kg 150000	kg 200000
A	Ø 85	Ø 94	Ø 136	Ø 175	Ø 213	Ø 254
B	Ø 99	Ø 109	Ø 164	Ø 219	Ø 249	Ø 299
C	Ø 31	Ø 38	Ø 70	Ø 88	Ø 140	Ø 170
D	Ø 72	Ø 78	Ø 113	Ø 135	Ø 176	Ø 210
E	M20 x1.5	M24 x 2	M48 x 3	M64 x 4	M72 x 4	M90 x 6
F	2	2	5	5	5	5
G	1.5	1.5	2	3	3	3
H	30	35	50	70	70	80
I	Ø 8.5	Ø 8.5	Ø 16.5	Ø 26	Ø 26	Ø 26
L	68.5	73.5	101	128.5	143.5	168.5
Weight	1.1	1.4	5	11	16	26

