

深圳市诗拓浦仪器仪表有限公司

LAUMAS 轮辐式称重传感器 CA-30000kg



型号:

CA-30000kg

CA-50000kg

CA-75000kg

CA-100000kg

CA-125000kg

CA-30000kg

CA-150000kg

CA-180000kg

CA-250000kg

**称重传感器 | 控制仪表 | 应变测试仪**

[www.sensortop.cn](http://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, 组合误差 $<+/-0.10\%$
- 3, 防护等级 IP 68

技术特征

- 1, 合金钢结构
- 2, OIML R60 精度等级 • 验证间隔: C4 • 4000
- 3, 额定最大负荷: 30000 - 50000 - 75000 - 100000 - 125000 - 150000 - 180000 - 250000 kg
- 4, 最小验证间隔 (V min) :  $E_{max} / 10000$
- 5, 组合误差:  $\leq \pm 0.1\%$
- 6, 防护等级: IP68
- 7, 额定输出功率:  $2mV/V \pm 0.1\%$
- 8, 温度对氧化锆的影响:  $0.005\% \text{ } ^\circ\text{C}$
- 9, 温度对跨度的影响:  $0.005\% \text{ } ^\circ\text{C}$
- 10 温度补偿范围:  $-10 \text{ } ^\circ\text{C} / +50 \text{ } ^\circ\text{C}$
- 11, 工作温度范围:  $-20 \text{ } ^\circ\text{C} / +70 \text{ } ^\circ\text{C}$
- 12, 30 分钟内额定载荷下的蠕变:  $0.03\%$
- 13, 无损坏的最大电源电压: 15V

**称重传感器 | 控制仪表 | 应变测试仪**

[www.sensortop.cn](http://www.sensortop.cn) Tel: 0755-23002259 sales@sensortop.cn

# 深圳市诗拓浦仪器仪表有限公司

电气连接

线长度：5m

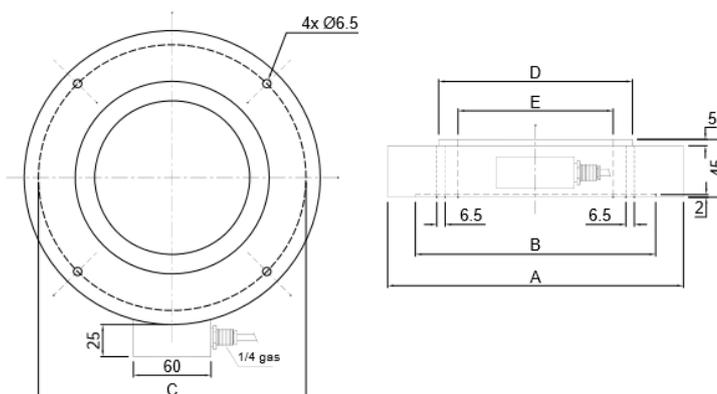
电缆直径：5mm

核心：4×0.25mm<sup>2</sup>/6×0.14mm<sup>2</sup>

## 产品相关图片

CAPACITY	kg	IECEX	EX	ERC	Ø INTERNAL	Ø EXTERNAL	NET WEIGHT OF LOAD CELL (kg)	CODE
30000		•	•	•	50 mm	163 mm	-	CA50/30T
50000		•	•	•	50 mm	163 mm	-	CA50/50T
75000		•	•	•	50 mm	163 mm	-	CA50/75T
50000		•	•	•	75 mm	163 mm	-	CA75/50T
75000		•	•	•	75 mm	163 mm	-	CA75/75T
75000		•	•	•	120 mm	229 mm	-	CA120/75T
100000		•	•	•	120 mm	229 mm	-	CA120/100T
125000		•	•	•	120 mm	229 mm	-	CA120/125T
125000		•	•	•	165 mm	275 mm	-	CA165/125T
150000		•	•	•	165 mm	275 mm	-	CA165/150T
180000		•	•	•	165 mm	275 mm	-	CA165/180T
180000		•	•	•	225 mm	320 mm	-	CA225/180T
250000		•	•	•	225 mm	320 mm	-	CA225/250T

ON REQUEST



	CA50	CA75	CA120	CA165	CA225
A	163	163	229	275	320
B	131.5	131.5	188.5	231	285
C	145	145	207	252	302
D	95	95	150	195	250
E	50	75	120	165	225
kg	5	5	9	14	20

# 深圳市诗拓浦仪器仪表有限公司

Material	17-4 PH stainless steel		
Nominal load (E max)	30000 - 50000 - 75000 - 100000 - 125000 - 150000 - 180000 - 250000 kg		
Combined error	$\leq \pm 0.1\%$		
Protection class	IP68		
Rated output	2 mV/V $\pm 0.1\%$	Input resistance	700 $\Omega$ $\pm 20$
Temperature effect on zero	0.005% $^{\circ}\text{C}$	Output resistance	700 $\Omega$ $\pm 5$
Temperature effect on span	0.005% $^{\circ}\text{C}$	Zero balance	$\pm 1\%$
Compensated temperature range	-10 $^{\circ}\text{C}$ / +50 $^{\circ}\text{C}$	Insulation resistance	>5000 M $\Omega$
Operating temperature range	-20 $^{\circ}\text{C}$ / +70 $^{\circ}\text{C}$	Safe overload (% of full scale)	150%
Creep at nominal load in 30 minutes	0.03%	Ultimate overload (% of full scale)	300%
Max supply voltage without damage	15 V	Deflection at nominal load	0.4 mm

深圳市诗拓浦仪器仪表有限公司

**称重传感器 | 控制仪表 | 应变测试仪**  
[www.sensortop.cn](http://www.sensortop.cn) Tel:0755-23002259 sales@sensortop.cn

深圳市诗拓浦仪器仪表有限公司

**称重传感器 | 控制仪表 | 应变测试仪**  
[www.sensortop.cn](http://www.sensortop.cn) Tel:0755-23002259 sales@sensortop.cn