

深圳市诗拓浦仪器仪表有限公司

## LAUMAS 弯曲梁和剪切称重传感器 FCAX-30kg



型号:

FCAX-30kg

FCAX-50kg

FCAX-75kg

FCAX-150kg

FCAX-300kg

FCAX-500kg

FCAX-750kg

FCAX-1000kg

FCAX-1500kg

**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,AISI 420 不锈钢结构
- 2, 组合误差 $\lt\pm 0.02\%$
- 3, 防护等级 IP 68

规格:

- 1,组合误差:  $\leq\pm 0.02\%$
- 2,防护等级: IP68
- 3,额定输出功率:  $2\text{mV/V} \pm 0.4\%$
- 4,温度对氧化锆的影响: $0.002\% \text{ } ^\circ\text{C}$
- 5,温度对 SPA 的影响:  $0.002\% \text{ } ^\circ\text{C}$
- 6,补偿温度范围:  $-10 \text{ } ^\circ\text{C} / +40 \text{ } ^\circ\text{C}$
- 7,工作温度范围:  $-20^\circ\text{C} / +50^\circ\text{C}$ ,
- 8,30 分钟内额定载荷下的蠕变:  $0.02\%$
- 9,无损坏的最大电源电压:  $15\text{V}$
- 10, 额定载荷:  $30 - 50 - 75 - 150 - 300 - 500 - 750 - 1000 - 1500 \text{ k}$

# 深圳市诗拓浦仪器仪表有限公司

## TECHNICAL FEATURES

Material	AISI 420 stainless steel		
Nominal load (E max)	30 - 50 - 75 - 150 - 300 - 500 - 750 - 1000 - 1500 kg		
Combined error	≤ ±0.02%		
Protection class	IP68		
Rated output	2 mV/V ±0.4%	Input resistance	350 Ω ±5 *
Temperature effect on zero	0.002% °C	Output resistance	350 Ω ±5
Temperature effect on span	0.002% °C	Zero balance	±1%
Compensated temperature range	-10 °C / +40 °C	Insulation resistance	>5000 MΩ
Operating temperature range	-20 °C / +50 °C	Safe overload (% of full scale)	150%
Creep at nominal load in 30 minutes	0.02%	Ultimate overload (% of full scale)	300%
Max supply voltage without damage	15 V	Deflection at nominal load	0.4 mm

\* Input resistance for 30, 50, 75, 150, 300 kg capacities: 400 Ω ±20

### 电气连接:

- 1, 线长度:5m
- 2, 电缆直径:5mm
- 3, 核心:4/6x0.22mm<sup>2</sup>

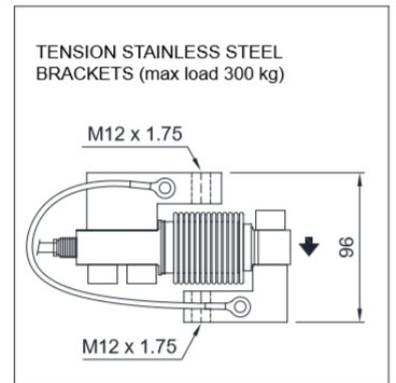
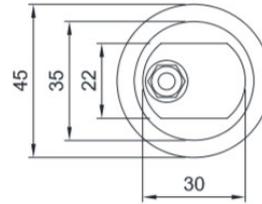
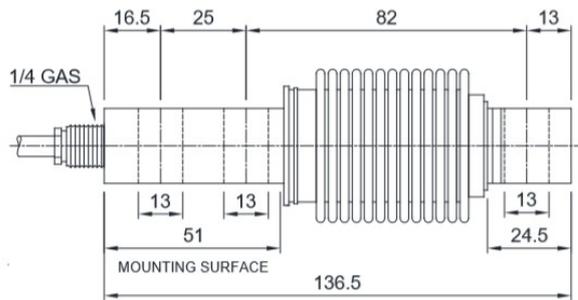
产品相关图片

# 深圳市诗拓浦仪器仪表有限公司

CAPACITY	kg	IECEx	Ex	ERC	NET WEIGHT OF LOAD CELL (kg)	CODE
30		•	•	•	0.6	FCAX30
50		•	•	•	0.6	FCAX50
75		•	•	•	0.6	FCAX75
150		•	•	•	0.6	FCAX150
300		•	•	•	0.7	FCAX300
500		•	•	•	0.7	FCAX500
750		•	•	•	0.7	FCAX750
1000		•	•	•	0.7	FCAX1000
1500		•	•	•	0.7	FCAX1500

ON REQUEST

## CERTIFICATIONS



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