

深圳市诗拓浦仪器仪表有限公司

LAUMAS 张力（压缩）称重传感器 CTOL-50kg



型号：

CTOL-50kg

CTOL-100kg

CTOL-200kg

CTOL-300kg

CTOL-500kg

CTOL-1000kg

CTOL-2500kg

CTOL-5000kg

特征：

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

1, 不锈钢 AISI 420 结构

2, 误差 $\leq \pm 0.03\%$

3, 防护等级 IP 67

规格:

1,组合误差: $\leq \pm 0.03\%$

2,防护等级: IP67

3,额定输出功率: $2\text{mV/V} \pm 0.4\%$

4,温度对氧化锆的影响: $0.0025\% ^\circ\text{C}$

5,温度对 SPA 的影响: $0.0025\% ^\circ\text{C}$

6,补偿温度范围: $-10 ^\circ\text{C} / +40 ^\circ\text{C}$

7,工作温度范围: $-20^\circ\text{C} / +60^\circ\text{C}$,

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: 15V

10, 额定载荷: $50 - 100 - 200 - 300 - 500 - 1000 - 2500 - 5000 \text{ kg}$

11, 最小验证间隔: $E_{\text{max}} / 10000 E_{\text{max}} / 15000 E_{\text{max}} / 20000$

12, OIML R60 精度等级 • 验证间隔: $C3 \bullet 3000 C4 \bullet 4000$

TECHNICAL FEATURES

Material	AISI 420 stainless steel		
Nominal load (E max)	50 - 100 - 200 - 300 - 500 - 1000 - 2500 - 5000 kg		
Combined error	$\leq \pm 0.03\%$		
Protection class	IP67		
Rated output	$2 \text{ mV/V} \pm 0.4\%$	Input resistance	$385 \Omega \pm 30$
Temperature effect on zero	$0.0025\% ^\circ\text{C}$	Output resistance	$350 \Omega \pm 10$
Temperature effect on span	$0.0025\% ^\circ\text{C}$	Zero balance	$\pm 2\%$
Compensated temperature range	$-10 ^\circ\text{C} / +40 ^\circ\text{C}$	Insulation resistance	$>2000 \text{ M}\Omega$
Operating temperature range	$-20 ^\circ\text{C} / +60 ^\circ\text{C}$	Safe overload (% of full scale)	150%
Creep at nominal load in 30 minutes	0.03%	Ultimate overload (% of full scale)	250%
Max supply voltage without damage	15 V	Deflection at nominal load	0.4 mm

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

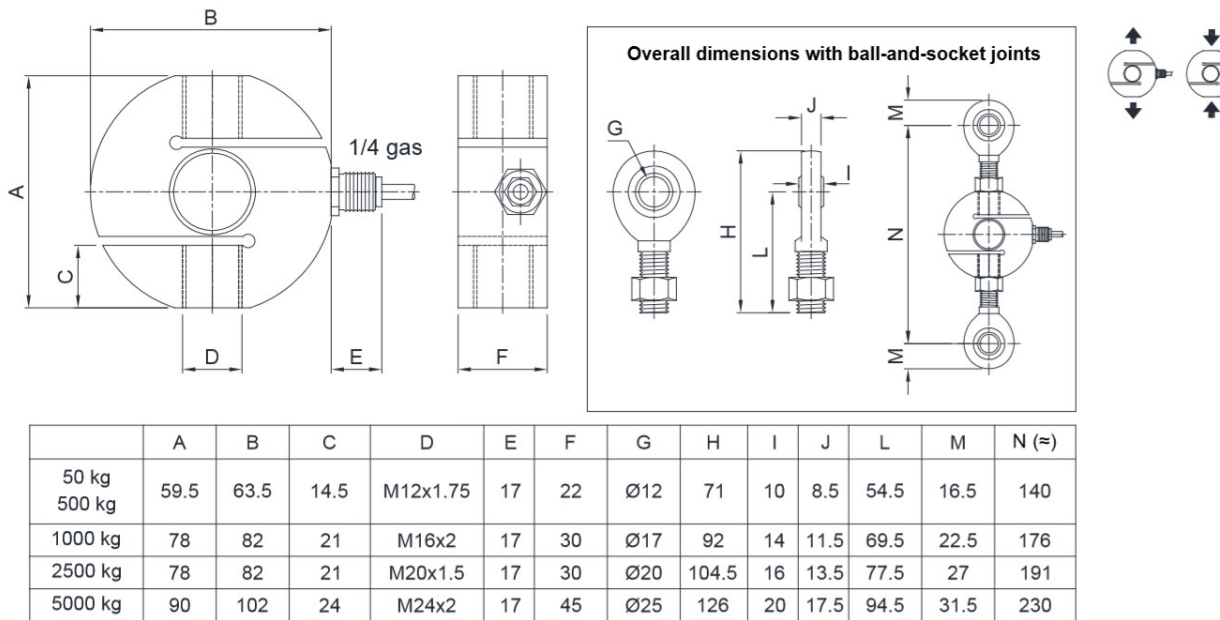
电气连接:

- 1, 线长度:10m
- 2, 电缆直径:6mm
- 3, 核心:4/6x0.20mm2

产品相关图片

CAPACITY	kg			ATEX	NET WEIGHT OF LOAD CELL (kg)	CODE
50		•	•	•	0.7	CTOL50
100		•	•	•	0.7	CTOL100
200		•	•	•	0.7	CTOL200
300		•	•	•	0.7	CTOL300
500		•	•	•	0.7	CTOL500
1000		•	•	•	1.4	CTOL1000
2500		•	•	•	1.4	CTOL2500
5000		•	•	•	2.7	CTOL5000

DIMENSIONS (mm)



深圳市诗拓浦仪器仪表有限公司