

深圳市诗拓浦仪器仪表有限公司

LAUMAS 平台用单点称重传感器 AZS-10kg



型号:

AZS-10kg、
AZS-3kg、
AZS-50kg、
AZS-100kg、
AZS-200kg、

特征:

- 1, 不锈钢 AISI 420
- 2, 组合误差 $< \pm 0.03\%$
- 3, 防护等级 IP 67

规格:

- 1, 组合误差: $\leq \pm 0.02\%$ $\leq \pm 0.017\%$
- 2, 防护等级: IP67
- 3, 额定输出功率: $2\text{mV/V} \pm 10\%$
- 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: 18V
- 10, 额定载荷: $10 - 30 - 50 - 100 - 200\text{ kg}$
- 12, 最小验证间隔 ($V_{\min}$): $E_{\max} / 10000$ $E_{\max} / 40000$

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

...

TECHNICAL FEATURES

Material	AISI 420 stainless steel		
Nominal load (E max)	10 - 30 - 50 - 100 - 200 kg		
Combined error	≤ ±0.03%		
Protection class	IP67		
Rated output	2 mV/V ±10%	Input resistance	385 Ω ±30
Temperature effect on zero	0.0025% °C	Output resistance	350 Ω ±3
Temperature effect on span	0.0025% °C	Zero balance	±1%
Compensated temperature range	-10 °C / +40 °C	Insulation resistance	>2000 MΩ
Operating temperature range	-20 °C / +60 °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	18 V	Deflection at nominal load	0.5 mm

电气连接电气连接:

- 1, 线长度:6m
- 2, 电缆直径:5m
- 3, 核心:4/6x0.20mm

产品相关图片

CAPACITY	kg			EAR	PLATFORM DIMENSION (mm)	NET WEIGHT OF LOAD CELL (kg)	CODE
10		•	•	•	400 x 400	1	AZS10
30		•	•	•	400 x 400	1	AZS30
50		•	•	•	400 x 400	1	AZS50
100		•	•	•	400 x 400	1	AZS100
200		•	•	•	400 x 400	1	AZS200

ON REQUEST

深圳市诗拓浦仪器仪表有限公司

