



传感器 | 控制仪表 | 推拉力计 | 扭力计

www.sensortop.cn

PCM 称重传感器 C-C2S-100KG



该隔膜负载细胞

模型: *c-c2s*

主要特点:

容量 100 到 200te。

准确度 0.023%克。

IP68 等级。

应用:

试验机。

错位加载应用。

降高度约束。

几乎所有行业。

数据表: 数据表 *c-c2s* 负载细胞

该压缩负荷细胞

C2S 压缩负荷细胞是由不锈钢制作, 具有低剖面、膜片设计。生产的长期稳定性, 负载细胞是完全激光焊

接达到 IP68 的密封。

用 mV/V 信号输出为标准, 可选的内置 4-20mA, 0-5V 或 0-10V 的放大器也可。而标准 *C2S* 负载

单元的静态和动态的应用是合适的，这 *c2s-amp*（内置放大器）适用于静态测量应用。

这是一个受欢迎的选择 *C2S* 负载单元的尺寸、精度和成本。我们在我们的租用单元范围内保留几个以满足短期客户需求！标准安装附件，包括装载头，安装板和完整的安装套件。

有关此压缩加载单元范围的更多信息，包括选项和附件，请下载产品数据表。

Typical Specification

PARAMETER	VALUE		UNITS
	C2	C3	
Capacities Range (<i>E_{max}</i>)	100, 250, 500		KG
	1, 2.5, 5, 7.5, 10, 20, 30, 50, 75, 100, 150, 200		Te
Nominal Sensitivity	2 ±0.1%		mV/V
Minimum Verification Interval (<i>V_{min}</i>)	<i>E_{max}</i> / 10000		-
Combined Error	0.023	0.018	±% of Rated Output
Non Repeatability	0.010	0.008	±% of Rated Output
Zero Return After 30 Minutes	0.026	0.016	±% of Rated Output
Creep ⁽¹⁾ : Over 30 Minutes	0.028	0.022	±% of Rated Output
Creep ⁽¹⁾ : Over 20 & 30 Minutes	0.008	0.005	±% of Rated Output
Temperature Effect: On Zero	0.024	0.020	±% of Rated Output/°C
Temperature Effect: On Output	0.017	0.010	±% of Rated Output/°C
Input and Output Impedance	700±2		Ω
Insulation Resistance	>5		GΩ
Zero Balance	1		±% of Rated Output
Excitation: Recommended	10		Volts AC or DC
Excitation: Maximum	18		Volts AC or DC
Temperature Range: Compensated	-20 to +70		°C
Temperature Range: Operating	-20 to +80		°C
Mechanical Limit: Safe Overload	150		% of Rated Output
Mechanical Limit: Ultimate Overload	300		% of Rated Output
Cable Length	5		m
Sensor Construction Material	Stainless Steel		-
Environmental Protection	IP68 (100h at 1m water column)		-

