

PCM 双向 S 型称重传感器 BD-ST-TS-10KG



型号

BD-ST-TS-10KG

BD-ST-TS-25KG

BD-ST-TS-50KG

BD-ST-TS-100KG

BD-ST-TS-200KG

BD-ST-TS-300KG

BD-ST-TS-500KG

特征

- 容量 10KG - 10000kg。
- 线性度 0.02%。
- IP68 密封。

应用

- 试验机。
- 过程控制。
- 静态或动态测试。

描述

BD-ST-TS 是一种用于张力和压缩测量的低剖面 S 型设计称重传感器。适用于静态或动态环境动态加载。TS 是一种标准称重传感器设计，适用于广泛应用。

典型规格

参数值单位

容量范围为 10、25、50、100、200、300、500 千克

1,2,2.5,5,7.5,10 tf

2000 年法律司-

最小验证间隔 (VMIN) EMAX/10000-

组合误差 ≤ 额定输出的 0.023 ± %

不可重复性 ≤ 额定输出的 0.015 ± %

30 分钟后归零 ≤ 额定输出的 0.025 ± %

30 分钟后标称载荷下的蠕变 ≤ 额定输出的 0.025 ± %

20 和 30 分钟后在标称载荷下的蠕变 ≤ 额定输出的 0.005 ± %

标称灵敏度 2 mV/V

灵敏度公差 ≤ 额定输出的 0.1 ± %

零点温度效应 (10° C) ≤ 额定输出的 0.028 ± %/° C

温度对输出的影响 (10° C) ≤ 额定输出的 0.012 ± %/° C

输入阻抗 420 ± 20 Ω

输出阻抗 350 ± 2 Ω

绝缘电阻 > 5 Ω

励磁: 推荐 10 伏交流或直流

励磁: 标称 1-15 伏交流或直流

励磁: 最大 18 伏交流电或直流电

机械极限工作负载为额定输出的 120%

机械极限安全过载 150% 额定输出

机械极限极限过载 > 额定输出的 300%

机械极限最大横向负载 100% 额定输出

机械极限最大动载荷额定输出的 50%

标称载荷下的位移 ~ 0.2 mm

工作温度范围 -20 至 +70° C

储存温度范围 -20 至 +80° C

电缆长度 5 米

传感器结构材料为不锈钢-

环境保护 IP65 (10、25、50KG) / IP68

外形尺寸

