

西班牙 UTILCELL 称重传感器 M420

ATEX-2.5t



产品相关型号:

M420 ATEX-2.5t

M420 ATEX-5t

M420 ATEX-10t

M420 ATEX-20t

M420 ATEX-30t

M420 传感器的基本特性:

传感器的压力传感器的原理



传感器 | 控制仪表 | 推拉力计 | 扭力计

www.sensortop.cn

传感器的能力范围: 2,5 - 5 - 10 - 20 - 30 吨

不锈钢产生的力传感器

根据 OIML 1000 件的精度等级

盖密封焊接, ip68 (EN 60529)

ATEX ATEX 认证区, 0 - 1 - 2 (气) 和 20 21 22 (灰尘)

应用实例:

经济力量的称重方案

各位 *násypek* 和力的容器, 容器的要求低

专用的机器

标称重量的 2,5 - 5 - 10 - 20 - 30 吨

OIML 1000×N 级的精度。

在最小负荷 0 %

在工作负载的 150 %

安全负荷在 200 %

结合误差 $\leq \pm 0.05$ % 的 S_n

重复性误差小于 ± 0.015 % 的 S_n

在零温度的影响小于 ± 0.01 % 的 $S_n / 5K$

温度对灵敏度的影响小于 ± 5 % 的 $S_n / 0018$

错误的为 () $\leq \pm 0.048$ % 的 S_n

补偿温度 10 到 40°C



传感器 | 控制仪表 | 推拉力计 | 扭力计
www.sensortop.cn

极限温度 50 至 70°C +

标称灵敏度 $\pm 0.1\%$ 的 $MV / 2$

名义上的午睡。在电压 10

15 在电源电压最大。

800 ± 30 欧姆输入阻抗

700 ± 5 欧姆的输出阻抗

初始位置 $0 \pm 2\%$ 的 S_n

绝缘阻抗 $\text{mohm} > 5000$

最大变形 (LN) < 0.6 毫米

*传感器的精度等级对应的 TC 能力为 2 到 10 吨。