

# 西门子称重传感器SIWAREX WL 270 CP-S SB

产品名称	西门子称重传感器SIWAREX WL 270 CP-S SB
公司名称	上海宾联科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市嘉定区平城路1055号创新创业大厦609A
联系电话	15317299629

## 产品详情

柱式称重传感器特别适用于安装在容器计量秤，料斗秤和汽车衡。

测量元件是由不锈钢制成的固体圆柱，其中用到四个应变片。沿测量方向的中心作用的负荷会使弹性体和随之变化的摩擦锁定应变片发生弹性变形。这样便产生一个与负荷成比例的测量信号电压。

SIWAREX WL 270 CP-S SB

应用容器计量秤

形式柱式传感器

额定负荷/ max负荷 E max. 100t

精度等级符合 OIML R60 C3

max刻度间隔 nLC 3 000

min刻度间隔 Vmin

$E_{max} = 100t \quad E_{max}/9\ 000$

min应用范围 R min(LC) 33 %

综合误差 F comb  $\pm 0.02 \% C_n$

偏差 F v  $\pm 0.02 \% C_n$

蠕变误差 F cr

30 min  $\pm$  0.023 % Cn

温度系数

零信号 T ko 0.023 % Cn/5K

特征值 T Kc 0.017 % Cn/5K

min初始载荷 E min 0 kg

max工作负荷 L u 150 % E max

破坏负荷 L d 300 % E max

max横向负荷 L

iq 10 % E max

在 E max. 上的额定测量路径 hn 0.36 mm

推荐电源电压（范围） 5 ~ 12 V DC

额定特征值 Cn 2.0  $\pm$  0.02 mV/V

零信号的公差 Do  $\pm$  1.0 % Cn

输入阻抗 R e 700  $\pm$  7

输出阻抗 R a 700  $\pm$  7

绝缘阻抗 R

is 5 000M at 50V DC

额定温度范围 B tn -10 ~ 40 C

工作温度范围 B tu -35 ~ 65 C

储存温度范围 B ts -35 ~ 65 C

传感器材料不锈钢

防护等级符合 EN 60529 ;

IEC 60529

IP68

电缆连接

功能颜色

EXC + (激励电压 +) 绿色

EXC - (激励电压 -) 黑色

SIG + (测量信号 +) 白色

SIG - (测量信号 -) 红色

Sense + (反馈电压 +) 黄色

Sense - (反馈电压 -) 蓝色

屏蔽线 透明