

# STJ101001

# 数字式温度变送器



#### 特点

- □ 测温探头采用高精度 Pt1000 铂电阻,内部导热硅胶灌封而成
- □ 安全可靠,使用寿命长
- 🗖 内带漂移自校正系统,在整个工作温度范围内保证测量精度
- □ 采用环氧树脂封装,耐腐蚀,抗震性好,可靠性高
- □ 独有的抗干扰电路设计、保证变送器在受到各种干扰下能够安全可靠地工作,具有抗电磁干扰单元,适宜电磁污染严重的环境

#### 应用领域

- □ 空气压机
- □水缸
- □ 油缸
- □ 空调制冷机

#### 产品概述

STJ101001 数字式温度变送器采用高精度铂电阻及不锈钢外壳焊接而成,产品精度高,稳定性好,是中低温区常用的一种高精度温度检测器。

# 产品技术参数

工作电压	9~36VDC,耐电压≥50VDC,持续 3 秒
工作温度	-40~100°C
传感器测温范围	-30~90°C
补偿温度范围	-25~85℃
存储温度	-40~125℃
输出信号	4~20mA,两线制
电气接口	M12×1 插座出线 (其中1号脚为电源正,2号脚为信号线,3号NC,4号NC)
液压接口	G1/2, 自带密封
综合误差	±0.5%FS(线性度:±0.25%,其它±0.25%)
长期稳定性	±0.25%FS/年
电气接口保护	电源输入端口具有反接保护 信号线具备短路保护(对地和电源)
防护等级	IP67
振动	9.8g (30Hz)
外壳材料	不锈钢(传感器检测端:17-4PH 不锈钢)



符合 IEC 61000-4-2 IV级的性能指标; (静电)

符合 IEC 61000-4-5 IV级的性能指标; (浪涌)

符合 IEC 61000-4-4 IV级的性能指标; (群脉冲)

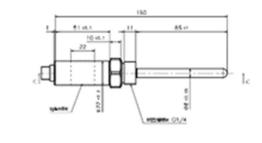
符合 IEC 61000-4-3 自由场法30V/M (20MHZ-1000MHZ);

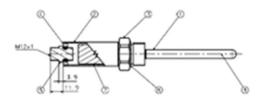
(射频电磁场抗扰度)

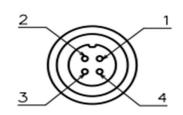
符合IEC 61000-4-6 10V; (射频传导抗扰度)

## 外形尺寸 (mm)

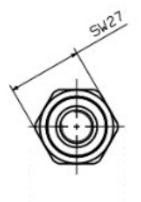
电磁兼容性 (EMC)







连接头正视图 缩放: 2:1





## 零壹智能控制技术(深圳)有限公司

www.linkwon.com.cn

Email: sales1@bill-well.com

深圳市 南山区 南光路17号 现代城华庭 4栋25A

Tel: 0755-26647945 / 18923898109 Fax: 075-26419680