

■ 概述:

SWP7081 热电偶隔离温度变送器, 将现场热电偶或毫伏信号转换成 4~20mA 信号, 隔离传送到控制室。该产品需要独立供电, 电源、输入和输出三隔离。

■ 主要技术性能:

通道数: 一进一出

电源 20~35VDC

功耗: 约 2.4W (24V 电源最大输出时)

输入信号: 热电偶

输入类型	量程范围
B	500~1820℃
S	-50~1769℃
K	-50~1372℃
E	-50~1000℃
T	-200~320℃
J	-50~1200℃
Wre (3-25)	0~2300℃

输出信号: 全隔离一路 4~20mA/1~5V DC

负载电阻: 0~800Ω (4~20mA) ≥10KΩ (1~5V)

电源保护: 电源反向保护

输出精度: 0.2%F.S 0.5%F.S

温度漂移: 0.01%F.S/℃

仪表结构: ABS 塑壳结构

重量: 约 150 g

适用现场设备: 热电偶、毫伏信号。

■ 使用环境

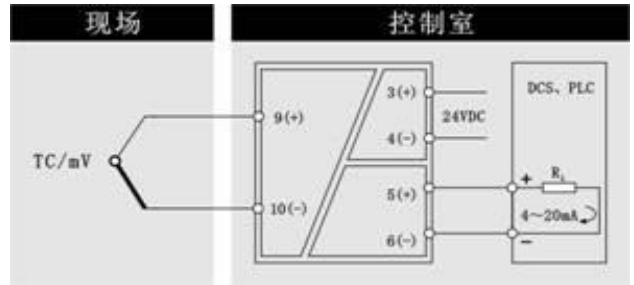
- (1) 周围环境中不得有强烈振动、冲击以及大电流和火花等电磁感应影响, 空气中应不含有对铬、镍、银镀层起腐蚀作用的介质。
- (2) 连续工作温度: -20~+60℃

(3) 相对湿度: 10%~90%RH

(4) 贮存条件: 温度: -40~+80℃

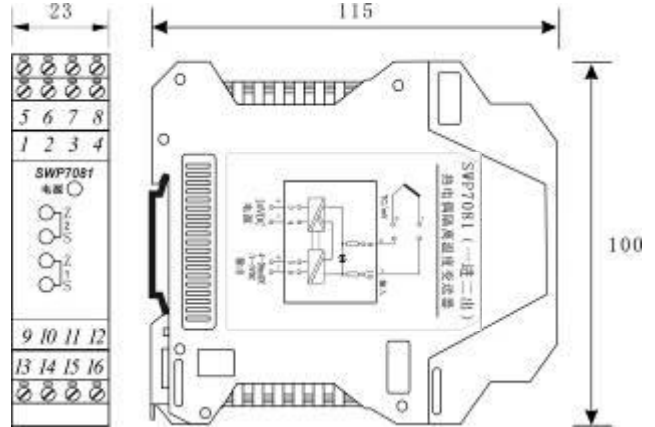
相对湿度: 10%~90%RH

■ 应用



■ 结构尺寸图

外形尺寸 (深×高×宽) 115×100×23 (mm)



⚠ 注意

- 请核对产品外包装, 产品标签的型号、规格是否与订货合同一致;
- 仪表安装、使用前应仔细阅读本说明书, 若有疑问, 请与本公司技术支持热线联系;
- 仪表供电 24V 直流电源, 严禁使用 220V 交流电源;
- 严禁私自拆装仪表, 防止仪表失效或发生故障。



SWP7081 热电偶温度变送器

使用说明书

香港昌晖自动化系统有限公司  
CHARM FAITH AUTOSYSTEM CO., LTD.

地址: 香港中环红棉路八号东昌大厦十七楼  
电话: 00852-31190198  
传真: 00852-25305488  
网址: <http://www.swp.com.cn>  
邮箱: [swp@swp.com.cn](mailto:swp@swp.com.cn)

CHARM FAITH AUTOSYSTEM CO., LTD.