

TO: _____
Fax: _____
Tel: _____

From:长沙钛合电子有限公司
Fax: 0731-85665625
Tel: 0731-85670552 (13237484382) 刘恩贵

PPM115 系列温度变送器



产品简介

PPM115 温度变送器是将热电偶或热电阻温度传感器信号，经全隔离放大转换成标准输出 4-20mA、0-5V 等直流信号，实现对被测信号的精确测量。输入、输出、电源三方全隔离，抗干扰，且输入、输出选择范围宽，准确度高，电源可选择，安装于顶装接线盒中，远离高温区，广泛用于各种对温度进行测量的监控系统中。

性能参数:

输入信号热电阻	CU50、CU100、PT100、PT1000 可选
输入信号热电偶	S、B、R、E、K、J、T、N 可选
供电电源	24VDC (9-32VDC)
模拟输出信号	4-20mA、0-20mA、0-5V、1-5V、0-10V
智能信号	4-20mA 叠加 HART 协议
电压输出负载	$\geq 5 \text{ k}\Omega$
电流输出负载	$\leq 500\Omega$
工作环境温度	-10~70℃
隔离电压:)	允许 1500VDC (1 分钟)
电源消耗	<1W
温度系数	<150ppm/℃
调校方法	模拟型: 螺丝刀调节 2 个电位器 数字型: 电脑 PC 程序调节数据 HART 智能型, PC 程序或手操器

注意事项:

- 1、 凡供货产品均带有产品合格证及使用说明书,其中有产品编号、技术参数、接线图、出厂日期等,请认真查对,以免用错.
- 2、 安装时应根据产品连接方式和螺纹类型,查对现场接口是否与产品接

口一致。若为螺纹接口，应慢速拧紧，注意密封，不能把扭矩直接加到变送器壳体上，只能加在压力接口的六方上。

- 3、 接线应严格按照我公司使用说明要求接线。
- 4、 本产品为精密的换能仪表，禁止随意拆卸、碰撞、跌落、用力甩打。
- 5、 变送器通电即可工作，但预热 30 分钟输出稳定。
- 6、 使用中若发现异常，应关掉电源，停止使用，进行检查，或直接向我公司技术部门联系。
- 7、 运输、储存时应恢复原包装，存放在阴凉、干燥、通风的库房内。
- 8、 安装使用过程中要注意不能把感应导线的外皮弄破。
- 9、 安装现场要采取有效的防雷措施。

保修条款：

用户在严格按照说明书的指导下，正确地接线、安装、维护的情况下，本产品免费保修一年。下列情形不在保修范围：

- 1、 自行拆卸线路板及各零部件；
- 2、 雷击或者有强电窜入本系统，烧坏电路；
- 3、 电源电压超过 30 伏，电路板烧坏；
- 4、 接线端电缆头密封不严，造成电器盒进水或水蒸气；
- 5、 未正确选型，超过该产品的使用范围；
- 6、 传感导线或者整机的某一部位碰伤或破损。

郑重承诺：

所有产品均采用数字电路校正补偿， 全面提高传感器的精度和稳定性！

产品平均 3.5 年无故障运行时间， 10 年以上寿命

一年内有任何质量问题立刻换新！



长沙钛合电子设备有限公司

(中南大学电子设备厂)

地址:长沙市雨花区环保中路 188 号国际企业中心 7 栋 4F

网址: www.csppm.com

联系人:刘恩贵

电话: 0731-85670552

手机:13237484382

传真:0731-85665625

电话: 0731-85670552 0731-82561520

网址: www.csppm.com 传真: 0731-85665625

地址: 湖南长沙市雨花区环保中路 188 号国际企业中心 7 栋 A 座 4F