

# PT100变送器BT-2/温度模块

产品名称	PT100变送器BT-2/温度模块
公司名称	宝鸡市齐兴科技有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:齐兴科技 类型:铠装热电阻
公司地址	中国 陕西 宝鸡市 宝鸡市火炬路东段18号
联系电话	86-09173307712 15319190400

## 产品详情

宝鸡市齐兴科技有限公司

厂家直销

pt100智能温度变送器bt-2

概述：

bt-2温度变送器是一种可以pc组态的两线制智能温度变送模块，他能接收pt100热电阻的信号输入，量程可设定，并能对pt100进行线性化处理输出与温度对应的4~20ma的电流信号。此模块一般安装在变送器的头部接线盒里面。变送器设计紧凑，线路采用低功耗设计，并且全部采用低温漂的元器件，降低电路的发热和环境温度对变送器的影响。加强的抗干扰设计，使之可以长期稳定的工作在-40~80 的工业级环境中。

特点：

u 智能两线制4 ~ 20ma工作方式,抗干扰能力更好,信号无损远传。

u 提供传感器恒流激励，标准三线pt100接入方式。

u 专用定制asic电路,集成度更高,可靠性更好.

u 全数字校准,无可动电位器,温漂更低至<20ppm。

u 加强的emc抗干扰设计,硬件看门狗,适合各种电磁环境恶劣的工业环境。

u 纯数字的pt100校准计算,精度更高。

u 智能usb校准接口,接线接单,专业校准组态软件,校准使用方便快捷。

u 专业变送器校准软件,软件具有用户版本和工厂版本,用户版本无法修改校准参数。

u 标准三线pt100接法,线路阻抗自动抵消。

#### 主要参数：

电源电压：10~28vdc,推荐24vdc。测量范围：-200 ~850 ,最小50 的变送范围。可以pc组态。pc  
接口：usb.输出信号：两线制4~20ma,电流分辨率约1.6ua。限制电流：约23ma.温漂系数：<30ppm/ 或0.0  
04%fs/1 (基本量程)工作环境：温度-40 ~85 ,湿度<85%,干燥无腐环境。外形尺寸：直径45mm\*20  
mm圆柱形。测量精度：0.1%fs。

#### 产品细节图：

本产品的加工定制是是,品牌是齐兴科技,类型是铠装热电阻,型号是BT-2,分度号是PT100,测量范围  
是-200~850 ( ),允差等级是.,热响应时间是.(s),装箱数是单独小盒包装