

温度变送器数显模块，PT100输入2线4-20ma输出，适用于2088铝壳，

产品名称	温度变送器数显模块，PT100输入2线4-20ma输出，适用于2088铝壳，
公司名称	山西华涵自控仪表有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:华涵 型号:HH
公司地址	太原市万柏林区晋祠路长风停车场北民盛物贸城E1北5号
联系电话	13934596181

产品详情

量大价格相当优惠

两线制led显示pt100智能温度变送器

一．概述：

hh温度变送器是一种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。尤其是其带led显示的设计，彻底解决了客户需要带显示表头的温度变送器产品，整机采用低功耗设计，led显示可以在-40~80度的工业级环境长期可靠使用。显示面板具有按键和led人机接口，可以通过面板人机接口来实现校准。

二．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 提供传感器真正的恒流激励，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 标准三线pt100接法，线路阻抗自动抵消。

u 内置16位高精度ad，分辨率高。

u 全智能一体化的led显示接口，整体结构和性能保证。

三．主要参数：

∅ 电源电压：10~36vdc,推荐24vdc。 ∅ 测量范围：-200 ~650 ，最小50 的变送范围。 ∅ 输出信号：两线制4~20ma,电流分辨率约1.6ua。 ∅ 限制电流：约22ma. ∅ 温漂系数：<20ppm/ 或0.004%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44mm*22.5mm圆柱形。 ∅ 测量精度：0.1%fs（校准基本量程-200-650 ）。

本产品的加工定制是是，品牌是华涵，型号是HH，类型是热电阻温度变送器，测量范围是-200-600（ ），测量精度是0.1（ ），输出信号是4-20ma，工作电压是12-32（ V）