

一路PT100转两路4-20ma、0-5v变送器、热电阻温度信号

产品名称	一路PT100转两路4-20ma、0-5v变送器、热电阻温度信号
公司名称	誉诚（深圳）实业科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	IBF:PT100转两路4-20
公司地址	深圳市前海深港合作区前湾一路1号A栋201室(入驻深圳市前海商务秘书有限公司)
联系电话	19925308004

产品详情

热电阻温度信号隔离变送分配器

(一路PT100输入两路模拟信号输出DIN导轨安装式)

主要特性: >>输入: Pt100(-200~+600) (范围可选择)

也可以选择输入为Pt1000, Pt10,Cu50,Cu100等等 >>输出信号: 4~20mA, 0~5V, 0-10V
等标准信号 >>辅助电源: 5V、9V、12V、15V或24V直流单电源供电 >>工业级温度范围: - 45 ~ + 85
>>精度等级: 0.2级(FSR%, 相对于温度) >>内含线性化和长线补偿功能
>>隔离耐压: 2500VDC(1mA,60S), 输入/输出1/输出2/电源四隔离 >>安装方式: DIN35导轨安装
>>外形尺寸: 106.7x79.0x25.0mm

概述: 贝福科技研发的热电阻温度变送器产品主要用于Pt100, Pt1000, Pt10, Cu50,Cu100等传感器信号的隔离与变送(传感器需用户自己配), 在工业上主要用于测量-200~+600 的温度。该变送器内有线性化和长线补偿功能, 出厂时按照Pt100国标分度表校正, 完全达到0.2级精度要求。输入、输出1、输出2和辅助电源之间是完全隔离(四隔离), 可以承受2500VDC的隔离耐压。产品采用DIN35国际标准导轨安装方式, 体积小、精度高, 性能稳定、性价比高, 可以广泛应用在石油、化工、电力、仪器仪表和工业控制等行业。DIN12系列温度信号隔离放大器使用非常方便, 仅需接好线, 即可实现热电阻信号的隔离变送。

产品选型:

选型举例1：输入：Pt100 温度范围：-20~100 供电电压：24V 输出：4-20mA 型号：
DIN12-Z1-T1-P1-A4

选型举例2：输入：Pt1000 温度范围：0~200 供电电压：12V 输出：0-10V 型号：
DIN12-Z5-T4-P2-V2

通用参数：

精度 ----- 0.2%（相对于温度）

输入 ----- 三线、四线或两线热电阻信号，可选择Pt100, Pt1000, Pt10, Cu50, Cu100等热电阻。

订购时需选择一个温度范围来和输出相对应。

输出 ----- 标准的电压或电流信号。也可由用户自定义。

响应时间 ----- 100ms

辅助电源 ----- DC5V、9V、12V、15V、24V

功率 ----- < 2W

温度漂移 ----- 50ppm/（典型值）

负载能力 ----- 电压输出： 2 k

电流输出： 450

隔离 ----- 信号输入/输出1/输出2/辅助电源 四隔离

隔离电压 ----- 2500VDC，1分钟，漏电流 1mA

耐冲击电压 ----- 3KV，1.2/50us(峰值)

工作温度 ----- -40 ~ +85

存储温度 ----- -40 ~ +85

工作湿度 ----- 10 ~ 90% (无凝露)

存储湿度 ----- 10 ~ 95% (无凝露)

产品接线图：

引脚定义：

图2 模块接线图

注：

1、两线，三线或四线热电阻输入时，分别参看接线图。

2、三线热电阻断线检测：

a. 输出最大值：与1或3脚相连的导线断线；

b. 输出最小值：与2脚相连的导线断线。