

两进两出热电阻信号PT100转4-20MA常规信号隔离变送器

产品名称	两进两出热电阻信号PT100转4-20MA常规信号隔离变送器
公司名称	深圳市贝福科技有限公司
价格	10.00/台
规格参数	热电阻信号:PT100转4-20MA 热电阻信号:PT100转4-20MA 热电阻信号:PT100转4-20MA
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) (注册地址)
联系电话	0755-83119189 18824623115

产品详情

深圳市贝福科技有限公司专业经营研发高性能的本公司专业致力 隔离放大器、隔离变送器、电量隔离放大器、信号隔离器、信号转换器、信号调理模块、隔离器、信号分配器、电流转电压模块、电压转电流IC、模拟信号多通道隔离采集模块、4-20mA 电流环路隔离器、电流放大器（4-20mA信号隔离、转换及功率放大）、电子尺/位移/电位器/角度 线性传感器专用变送器、两线制压力、温度、液位、位移等传感器工作解决方案、A/D D/A转换器、电量采集、隔离、放大、变送器。变频器扰信号处理解决方案、隔离放大器变送器IC信号调理器、隔离分配器、模拟量信号变送器、直流电流/电压信号转换模块、数字信号转换器、数据采集器等系列产品。适用于工业现场的直流电压、电流检测、并转换为标准直流信号传送给PLC、显示仪表等设备，主要解决工业控制系统的信号转换、传输过程中的扰问题，保证系统稳定可靠运行，实现对电气设备的直流电压、电流的监测、控制、保护等功能，产品的尺寸性能符合国际标准，而且提供最合理的解决方案，通过与您公司团队的紧密合作，为您订制特殊要求的隔离转换模块。我们的产品种类齐全，性价比高于国内外同行业，同时我们还建立了产品质量跟踪和完善的售后服务体系，在电力、通讯、仪器仪表、医疗设备、工控智能化、车电子、安防、军工等行业得到广泛应用。本公司始终将“以诚为信，以质为本”的精神作为企业发展的宗旨，欢迎广大客户垂询惠顾。

两进两出热电阻信号隔离变送器

（两路输入，两路输出，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: - 40 ~ + 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)，2路输入/2路输出/电源五隔离 >>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1、输入2、输出1、输出2和辅助电源之间是完全隔离(五隔离), 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。DIN22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:

DIN22 - IBF- Z - T - P - A/V

输入类型: Z

温度范围: T

供电电源: P

输出型号: A或者V

代码

T

代码

P

代码

电流: A

电压: V

PT100

Z1

-20-100

T1

24VDC

P1

0-20ma

A3

0-5V

V1

PT10

Z2

0-100

T2

12VDC

P2

4-20ma

A4

0-10V

V2

Cu100

Z3

0-150

T3

5VDC

P3

用户自定义

Au

1-5V

V6

Cu50

Z4

0-200

T4

15VDC

P4

用户自定义

Vu

Pt1000

Z5

0-400

T5

用户自定义

Tu

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：
DIN22-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：
DIN22-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1/输入2/输出1/输出2/辅助电源 五隔离

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：

Pin

引脚功能

Pin

引脚功能

1

Out2+

输出信号2正端

7

A1

热电阻输入A1端

2

Out2-

输出信号2负端

8

B1

热电阻输入B1端

3

GND

辅助电源负端

9

B1

4

Out1+

输出信号1正端

10

A2

热电阻输入A2端

5

Out1-

输出信号1负端

11

B2

热电阻输入B2端

6

Vcc

辅助电源正端

12

A1 B1 B1 A2 B2B2 A1 B1 B1 A2 B2B2 信号输出2

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。

外形尺寸：(单位：mm)

可以安装在标准DIN35导轨上

保修：

本产品自售出之日起两年内，凡用户遵守贮存、运输及使用要求，而产品质量低于技术指标的，可以返厂免费维修。因违反操作规定和要求而造成损坏的，需交纳器件费用和维修费。

版权：

版权 2012深圳市贝福科技有限公司。

如未经许可，不得复制、分发、翻译或传输本说明书的任何部分。本说明书如有修改和更新，恕不另行通知。

商标：

本说明书提及的其他商标和版权归各自的所有人所有。