

# Pt100温度变送器 热电阻温度变送器 PT100转4-20mA

产品名称	Pt100温度变送器 热电阻温度变送器 PT100转4-20mA
公司名称	深圳市贝福科技有限公司
价格	5.00/台
规格参数	
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

IBF热电阻温度信号隔离变送器 (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/电源三隔离>>安装方式: DIN35导轨安装>>外形尺寸: 79x69.5x25mm

概述:关键词: 两线制温度变送器 Pt100温度变送器 Cu50温度变送器 热电阻温度变送器 RTD温度变送器 PT100转4-20mA

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、输出和辅助电源之间是完全隔离(三隔离), 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。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:

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

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：IBF11-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：IBF11-Z5-T4-P2-V2

### 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，可以广泛应用于石油、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。

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

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

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。