

0-10V , 1-5V、 0-20ma信号转换器隔离

产品名称	0-10V , 1-5V、 0-20ma信号转换器隔离
公司名称	深圳市贝福科技有限公司
价格	.00/个
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

一路输入四路输出模拟信号隔离分配器

(DIN14 IBF系列/采用光耦隔离技术)

主要特性:

>>精度等级：0.1级、0.2级。产品出厂前已检验校正，用户可以直接使用

>>辅助电源：5V/12V/15V/24VDC (范围 $\pm 10\%$)

>>国际标准一路信号输入:0-5V/0-10V/1-5V,0-10mA/0-20mA/4-20mA等

>>四路输出标准信号：0-5V/0-10V/1-5V,0-10mA/0-20mA/4-20mA等，具有高负载能力

>>全量程范围内极高的线性度 (非线性度 $<0.2\%$)

>>标准DIN35 导轨式安装 (尺寸：120 x 70 x 43mm)

>>具有较强的抗电磁干扰和高频信号干扰能力

应用：

>>模拟信号数据隔离、采集和变换，信号分配器

>>隔离4-20mA或0-20mA信号传输

>>工业现场信号隔离及变换

>>信号长线无失真传输

>>仪器仪表信号收发

>>电力监控、医疗设备隔离

>>变频器信号隔离采集

>>PLC/FA 电机信号隔离控制

>>非电量信号变送

产品选型表：

DIN14 IBF - V(A) - P -O

输入信号

供电电源

输出信号

电压

代码

电流

Power

电流

电压

0-5V

V1

0-1mA

A1

24VDC

P1

0-20ma

O3

0~5V

O1

0-10V

V2

0-10mA

A2

12VDC

P2

4-20ma

O4

0-10V

O2

0-75mV

V3

0-20ma

A3

5VDC

P3

用户自定义

Oz

1-5V

O6

0-2.5

V4

4-20mA

A4

15VDC

P4

用户自定义

用户自定义

Vz

用户自定义

Az

选型举例：

例1：输入信号:0-10V 供电电源:24V 输出四路信号:4-20ma 型号:DIN14 IBF-V2-P1-A4

例2：输入信号:0-10V 供电电源:12V 输出四路信号:0-10V 型号:DIN14 IBF-V2-P2-V2

例3：输入信号:0-3V 供电电源:24V 输出四路信号:4-20ma 型号:DIN14 IBF-Oz-P1-A4 (Oz:0-3V)

产品最大绝对额定值：

Continuous Isolation Voltage (持续隔离电压) :3000VDC

Junction Temperature (工作温度) :+85

Storage Temperature (存贮温度) :+150

电源电压范围：± 10%Vin

注意：如果超出上述范围，产品可能会引起永久性损坏。

通用参数

参数名称

测试条件

最小

典型值

最大

单位

隔离耐压

50Hz , 1分钟,漏电流1mA

2500

VDC

耐冲击电压

3KV , 1.2/50us(峰值)

工作温度

-25

+70

工作湿度

无凝露

10

90

%

存储温度

-45

+80

存储湿度

10

95

输入参数

输出参数

输入项目

输入阻抗

电源损耗

输入过载能力

输出项目

输出过载能力

响应时间

0-5V

300K

电压输出

< 0.6W

电流输出

<1.5W

2.0倍额定：连续

4-20mA

负载电阻

不超过350

1mS

0-10V

0-20mA

0-1mA

1K

1.5倍额定：连续

3.0倍额定：1S

0-10mA

TYP：250

可自设定

0-5V

2K

0-20mA

0-10V

4-20mA

1-5V

注: 电流输出型如果要求负载电阻500 ,请另做注明

引脚定义 :

引脚

名称

描述

引脚

描述

1

OUT1+

模拟信号1输出正端

11

NC

空脚

2

OUT1-

模拟信号1输出负端

12

3

OUT2+

模拟信号2输出正端

13

IN4+

4

OUT2-

模拟信号2输出负端

14

IN4-

5

OUT3+

模拟信号3输出正端

15

IN3+

6

OUT3-

模拟信号3输出负端

16

IN3-

7

OUT4+

模拟信号4输出正端

17

IN2+

8

OUT4-

模拟信号4输出负端

18

IN2-

9

PW+

电源正端

19

IN1+

模拟信号输入正端

10

GND

电源负端

20

IN1-

模拟信号输入负端

外形尺寸：(单位：mm)

注意事项:

- 1、使用前根据装箱单，以及产品标签，仔细核对和确认产品数量、型号和规格。
- 2、使用时必须按所选产品型号对应的接线参考图，正确连接信号输入、输出和电源线，检查无误后再接通电源和信号。
- 3、当用表笔直接测量信号时，请将端子旋紧。
- 4、使用环境应无导电尘埃和破坏绝缘、金属的腐蚀性气体存在。
- 5、集中安装时，安装间距 10mm。
- 6、产品出厂时已调校好，请勿随意调校。确需现场调校时，请与我公司联系。
- 7、产品为一体化结构，不可拆卸，同时应避免碰撞和跌落。本产品质保2年，在此期间，本公司免费维修或更换。人为损坏或者涂改和撕下产品上的任何标贴的概不退换。
- 8、产品内部未设置防雷击电路，当产品的输入、输出馈线暴露于室外恶劣气候环境之中时，请注意采取防雷措施。
- 9、产品规格更新时恕不另行通知。

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。

版本号：V1.2

日期：2012年9月