

8路NPN转PNP，5V电平转24V电平

产品名称	8路NPN转PNP，5V电平转24V电平
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

8路NPN转PNP，5V电平转24V电平，信号转换模块 IBF108

品特点：

8路NPN信号转PNP信号高速转换

8路0-5V电平转0-24V电平

8路TTL电平转0-24V电平

8路NPN信号转TTL电平

8路0-24V电平转0-5V电平

支持输入信号和输出信号电平翻转。

电平转换速度可达1MHz

信号输入 / 输出之间隔离耐压3000VDC

宽电源供电范围：8 ~ 32VDC

标准DIN35导轨安装，方便集中布线

典型应用：

不同设备之间的电平转换

编码器信号连接到PLC

智能楼宇控制、安防工程等应用系统

工业自动化控制系统DI隔离器

工业现场信号隔离及长线传输

设备运行监测

传感器信号的测量

电机转速监测系统

地线干扰抑制

光电开关等开关量信号采集

产品概述：

IBF108产品实现各种开关量信号的隔离转换和采集，最多支持8路开关量信号。IBF108系列产品可应用在工业自动化控制系统，开关量DI信号测量、监测和控制，以及工业现场信号隔离及长线传输等等。

产品包括电源隔离，8个通道信号高速隔离。模块可以向输入端提供一个5V的电源，最大电流100mA，可以用于给光电传感器供电。模块还有输入输出电平翻转功能，可以根据需要控制输出信号取反。产品支持多种参数直接的互相转换，如0-5V，0-24V，NPN，PNP等参数的隔离和转换。产品具体输出参数需要通过选型确定。产品接线请参考接线图。

IBF108系列产品按工业标准设计、制造，信号输入/

输出之间隔离，可承受3000VDC隔离电压，抗干扰能力强，可靠性高。工作温度范围-45 ~ +85 。

产品选型：

IBF108 - - -

输入信号

输出信号

频率响应

NPN：集电极开路，无源接点输入

PNP：0-5V电平，0-24V电平，

TTL电平等有源电压信号输入

ZDY：用户自定义，特殊参数定制

TTL：0-5V电平，TTL电平输出

NPN：集电极开路输出，输出是无源的开关信号

PNP：低电平0V，

高电平电压为电源电压减去1V。

输出0-24V电平，请用24V电源供电

输出0-15V电平，请用15V电源供电

输出0-12V电平，请用12V电源供电

缺省：最高1MHz

1MHz：最高1MHz

1KHz：最高1KHz

默认产品是高速1MHz

的，如果需要低速

1KHz的订货请注明。

选型举例：

- 1, NPN输入，PNP输出，频率响应1MHz，型号IBF108-NPN-PNP
- 2, 0-5V电平输入，0-24V电平输出，频率响应1MHz，型号IBF108- PNP – PNP，供电电源请用24V。
- 3, 0-5V电平输入，0-12V电平输出，频率响应1MHz，型号IBF108- PNP – PNP，供电电源请用12V。
- 4, NPN输入，PNP输出，频率响应1KHz，型号IBF108-NPN-PNP-1KHz
- 5, 0-5V电平输入，0-24V电平输出，频率响应1KHz，型号IBF108- PNP

– PNP-1KHz，供电电源请用24V。

6, 0-5V电平输入，0-12V电平输出，频率响应1KHz，型号IBF108- PNP

– PNP-1KHz，供电电源请用12V。

7, NPN输入，TTL输出，频率响应1MHz，型号IBF108-NPN-TTL

8, 0-24V输入，TTL输出，频率响应1MHz，型号IBF108-PNP- TTL