

## 0-500m 转4-20ma继电器导通电阻测量变送器

产品名称	0-500m 转4-20ma继电器导通电阻测量变送器
公司名称	深圳市牛振科技开发有限公司
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	13560767759

### 产品详情

- | 四线测量法，内置高精度恒流源
- | 5VDC，12VDC，15VDC，24VDC  $\pm$  10%单电源供电
- | 有较强的抗EMC电磁干扰和抑制高频信号空间干扰特性
- | 标准DIN35安装
- | 1mS高速转换，转换精度0.5%以内
- | 0-100m /0-200m /0-500m /0-1 /0-10 等电阻信号输入
- | 工业级温度范围: -40 ~ +85
- | 电源、信号：输入/输出 3000VDC 三隔离
- | 大于5V供电的产品时内部有反接保护。
- | 国际标准信号0-5V/0-10V/4-20mA输出
- | 外形尺寸79x69.5x25mm

### 产品应用

- I 高精度电阻测量
- I 接插件电阻测量
- I 接触电阻信号测量
- I 低阻产品质量检测
- I 导通电阻测量
- I 开关导通电阻测量
- I 电阻信号转成电压信号
- I 继电器导通电阻测量

IBF17系列四线毫欧电阻信号隔离放大器是一种将微小的电阻信号隔离放大、转换成按比例输出的直流信号导轨安装变送模块。产品广泛应用在机器设备、接插件生产线、机械继电器生产线、仪器仪表、医疗设备、工业自控等行业。此系列模块内部嵌入了一个高效微功率的电源，向输入端和输出端提供隔离的电源和一个模拟信号输出的光电耦合隔离放大器，输入的电阻采用的是四线测量法，消除了测量导线带来的阻值误差，产品内部集成了一个高负载能力的基准电流源输出，用于给测量的电阻提供测量用的电流。由于内部采用了线性光电隔离技术相比电磁隔离具有更好的抗EMC干扰和空间电磁干扰。

### 产品选型指南

IBF17 - RM -P - V/A

输入型号：		供电电源：P		输出型号：	
	代码	P	代码	电流：A	
0-100m	RM1	24VDC	P1	0-20mA	
0-200m	RM2	12VDC	P2	4-20mA	
0-500m	RM3	5VDC	P3	用户自定义	
0-1	RM4	15VDC	P4		
0-5	RM5	用户自定义	Pu	0-5V	
0-10	RM6			0-10V	
用户自定义	RMu			用户自定义	

### 产品选型举例：

例1：输入：0-100 m      辅助电源：24V    输出：4-20mA

产品型号：IBF17-RM1-P1-A4

例2：输入：0-200 m      辅助电源：12V    输出：0-5V

产品型号：IBF17-RM2-P2-V1

引脚定义：

引脚	名称	描述	引脚	名称	描述
1	PW+	电源正端	7	IN+	电阻信号输入正端
2	NC	空脚	8	IN-	电阻信号输入负端
3	GND	电源负端	9	NC	空脚
4	Out+	模拟信号输出正端	10	Iout+	恒流源正端
5	Out-	模拟信号输出负端	11	Iout-	恒流源负端
6	12				