

0-200m 转4-20ma导通电阻测量高速转换器

产品名称	0-200m 转4-20ma导通电阻测量高速转换器
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。

I 接触电阻信号测量

I 导通电阻测量

I 电阻信号转成电压信号

I 高精度电阻测量

I 接插件电阻测量

I 继电器导通电阻测量

I 开关导通电阻测量

I 低阻产品质量检测

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

代码

0-100m

RM1

24VDC

P1

0-20mA

A3

0-200m

RM2

12VDC

P2

4-20mA

A4

0-500m

RM3

5VDC

P3

用户自定义

Au

0-1

RM4

15VDC

P4

0-5

RM5

用户自定义

Pu

0-5V

V1

0-10

RM6

0-10V

V2

用户自定义

RMu

用户自定义

Vu

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

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

产品技术参数

参数名称

测试条件

典型值

单位

隔离电压

1min

3000

VDC

增益温漂

100

ppm/

非线性度

0.1

0.5

%FSR

信号输入

0

200

10000

m

恒流源电流

40

100

mA

输入失调电压

50

uV

输入阻抗

10M

信号输出

电压

0

15

V

电流

30

负载能力

Vout=10V

1

k

250

50

350

频率响应

-3DB

1

mS

信号输出纹波

不滤波

10

20

mVRMS

信号电压温漂

0.2

mV/

辅助电源

电压

用户自定义

5

12

24

VDC

功耗

0.4

1

W

工作环境温度

-40

85

贮存温度