

2mV/V、10mV/V转4-20mA 压力应变电桥差分信号 隔离放大变送器

产品名称	2mV/V、10mV/V转4-20mA 压力应变电桥差分信号 隔离放大变送器
公司名称	深圳市维君瑞科技有限公司
价格	240.00/只
规格参数	型号:WJ15 产地:深圳
公司地址	深圳市龙华区大浪街道陶元社区石场路星越大厦 312 (注册地址)
联系电话	0755-83356002 18926446652

产品详情

产品概述：

WJ15压力应变桥信号处理系列隔离放大器是一种将差分输入信号隔离放大、转换成按比例输出的直流信号导轨安装变送模块。产品广泛应用在电力、远程监控、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，并且提供了一个高负载能力40mA的基准电压源输出，该产品大大简化了用户的设计。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。

产品特点：

- >> 工业级温度范围: -40 ~ +85
- >> 电源、信号：输入/输出 3000VDC 三隔离
- >> PWR:5VDC , 12VDC , 15VDC , 24VDC \pm 10%单电源供电 >5V供电的产品时内部有反接保护。
- >> 产品向压力应变桥电路提供高负载能力的基准电压5V或10V。
- >> 0-10mV/0-20mV/0- \pm 10mV/0- \pm 20mV 等差分电压信号输入，国际标准信号0-5V/0-10V/4-20mA输出。
- >> 标准DIN35安装 体积80*70*25mm
- >> 有较强的抗EMC电磁干扰和抑制高频信号空间干扰特性
- >> 使用环境：周围环境中不得有大量灰尘、强烈振动冲击，以及对元器件有腐蚀的气体存在

产品应用

- >> 称重传感器信号变送，
- >> 克服分散采集、信号传输远距离带来的回路串扰、强电干扰问题
- >> 实现模拟信号之间的互相自由连接
- >> 模拟信号地线干扰抑制
- >> 非电量信号变送
- >> 信号远程无失真传输
- >> 克服变频器带来的干扰

产品选型指南

WJ15 - Po - 2mV/V-P - V/I

基准电压

输入信号

供电电源

输出信号

基准电压输出

代码

传感器参数/代码

电源

电流

电压

5V

Po1

1mV/V

24VDC

P1

0-20ma

A3

0~5V

V1

10V

Po2

2mV/V

12VDC

P2

4-20ma

A4

0-10V

V2

用户自定义

Poz

10mV/V

5VDC

P3

用户自定义

Az

1-5V

V6

用户自定义

15VDC

P4

用户自定义

Vz

用户自定义

Pz

产品选型举例：

例1： 输入：配电10V 2mV/V 辅助电源：24V 输出：4-20mA

产品型号：WJ15-Po2-2mV/V-P1-A4

例2： 输入：配电5V 5mV/V 辅助电源：5V 输出：4-20mA

产品型号：WJ15-Po1-5mV/V-P3-A4

产品技术参数

参数名称

测试条件

最小

典型值

最大

单位

隔离电压1min

3000

VDC

增益电压输出

2

mV/V

电流输出

1

mV /mA

增益温漂

100

ppm/

非线性度

0.1

0.2

%FSR

信号输入

0

1000

mV

配电电压 输出电流

30

70

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

0

30

负载能力电压 $V_{out}=10V$

1

*

k

250

50

350

频率响应

-3DB

100

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

-40

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。

我们的地址：深圳市龙华区大浪街道龙城工业区C栋4楼联系手机：13428724191 周工 期待您的咨询