

4-20毫安输出轴承振动传感器HY-VT12

产品名称	4-20毫安输出轴承振动传感器HY-VT12
公司名称	上海旋机自动化技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市青浦区崧泽大道6638弄15号15幢529室
联系电话	021-51078867 18930732303

产品详情

4-20毫安输出轴承振动传感器HY-VT12将振动速度传感器、精密测量电路集成在一起，构成高精度振动测量系统，实现了传统的“传感器+监测仪表模式的振动测量系统的功能，该变送器可直接连接DCS、PLC或其它设备，是风机、电动机、水泵等工厂设备振动测量的理想选择。技术参数供电电源：24VDC ±10%输入信号：取自内置振动速度传感器的信号灵敏度：20mv/mm/s ±5%频率响应：10 ~ 1000 Hz或者5 ~ 1000 Hz（特殊说明）量程：0-20mm/s(真有效值) 0-200um(峰-峰值)测量误差：±1%满量程输出电流：4~20mA输出阻抗：500 温度范围：运行时：-25 ~ +65 储存时：-40 ~ 85 相对湿度：至95%，不冷凝外形尺寸：33×75mm重量：约340g订货代号XJ-9200A（可选）-（V/D）-A -B -C 选型说明可选：防水接头：F-防水接头凯装出线：B-凯装管必选：选型说明量程范围：振动速度量 10V-0~10mm/s；20V*-0~20mm/s；30V-0~30mm/s；.....振动位移量 100D-0~100 μm；100D-0~200 μm；300D-0~300 μm；.....安装方向A：1-水平；2-垂直；3*-通用安装螺纹B：1*-M10×1.5；2-M8×1.25；3-磁座；4-特殊定做电缆长度C：1-1m；2*-2m；3-3m；.....无特殊情况，厂家按项生产；如有特殊要求，请与我公司协商选型举例：XJ-9200A-20V-A3-B1-C24-20毫安输出轴承振动传感器HY-VT12

4-20mA转0-10v信号转换变送器0-5v

产品特点：

>>低成本、小体积,SIP
12Pin符合UL94V-0标准阻燃封装
>>无需外接电位器等其它元件，免零点和增益调节
>>电源、信号：输入/输出 3000VDC三隔离 >>辅助电源：5VDC，12VDC，15VDC，24VDC等单电源供电

典型应用：

>> 直流电流
>>电压信号的隔离、转换及放大 >>
>>工业现场信号隔离及长线传输 >>
>>模拟信号地线干扰抑制及数据隔离、采集 >>
>>4-20mA(0-20mA)/0-5V等信号的隔离及变换 >>
>>仪器仪表与传感器信号收发 >> 非电量信号变送 >>
>>信号远程无失真传输 >>

>>0-75mV/0-2.5V/0-5V/0-10V/0- ± 100mV/0- ± 5V/ 0- ± 10V等电压信号 0-10mA/0-20mA /0- ± 10mA/0- ± 20mA/4-20mA 等电流信号之间的相互隔离、放大及转换

>>工业级温度范围:-45~+85 >>在EMC (电磁干扰) 比较特殊的使用场合应注意增加电磁干扰抑制电路或采取屏蔽措施

电力监控、医疗设备隔离安全栅 >> 传感器4-20mA等模拟信号一进二出、二进二出隔离信号的功能实现

产品特征

IBF-EM系列隔离放大器是一种磁电隔离的混合集成电路，该IC在同一芯片上集成了一个多隔离的DC/DC变换电源和一组磁电耦合的模拟信号隔离放大器，它采用磁电耦合的低成本方案，输入及输出侧宽爬电距离及内部隔离措施使该芯片可达到3000VDC绝缘电压。IBF-EM系列产品使用非常方便，免零点和增益调节，无需外接调节电位器等任何元件，即可实现工业现场信号的隔离转换功能。

产品有PCB板上焊接和标准DIN 35导轨卡槽固定两种安装方式，导轨式安装的可以实现模拟信号一进二出、

二进二出、一进三出、一进四出、四进四出等功能。

0-5V/0-10V/0-75mV/0-2.5V/0-1mA/0-10mA/0-20mA/4-20mA等guojibiaozhun信号输入/输出标准的隔离信号。

精度等级：0.1级、0.2级；全量程范围内极高的线性度（非线性度<0.1%），免零点和增益调节。

产品型号及定义

IBF-EM - U(A) - P - O

输入信号 供电电源 输出信号

电压	代码	电流	代码	Power	代码	电流	代码	电压	代码
0-5V	U1	0-1mA	A1	24VDC	P1	0-20ma	O2	0~5V	O4
0-10V	U2	0-10mA	A2	12VDC	P2	4-20ma	O1	0-10V	O5
0-75mV	U3	0-20ma	A3	5VDC	P3	0-10mA	O3	1-5V	O6
0-2.5V	U4	4-20mA	A4	15VDC	P4		Oz		

用户自定义

0- ± 5V U5 0— ± 1mA A5

0- ± 10V U6

A6

0
— ± 10mA

Uz

Az

用户自定义

用户自定义

产品选型举例

例1：信号输入：0-5V；信号输出：0-5V；辅助电源：24V。

产品型号：IBF-EM-U1-P1-O4

例2：信号输入：0-10V；信号输出:0-20mA；辅助电源：24V。

产品型号：IBF-EM-U2-P1-O2