

0-10v转0-2.5v4-20ma分配隔隔离变送器

产品名称	0-10v转0-2.5v4-20ma分配隔隔离变送器
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

信号隔离器别名信号隔离器、信号转换器、信号调理器，是工业控制系统中较为重要的构成部分，信号隔离器是一种采用光电隔离原理或者磁电隔离原理，将输入信号进行隔离和转换后输出的电子设备。它的优势在于，对高、低频干扰信号的抑制方面均有着不错的表现。使在大功率变频控制系统中依然能够可靠的使用。

信号隔离器安装注意什么？

由于信号隔离器生产厂家不同，所以，在安装产品的时候对信号隔离器的生产工艺、接线定义是不一样的。不过，它的使用场合基本上是相同的，因此，对于产品的维护方面基本相同。

- 1、使用前，建议施工人员，先详细的查看一下信号隔离器使用说明书，掌握一下产品的性能知识和使用方式。
- 2、作为信号隔离使用时，施工人员需要先将输入端串入环路电路中，然后，输出端接取样回路。
- 3、作为隔离配电使用时，施工人员需要将输入端并入电源电路中，然后，输出端接变送器。
- 4、如果安装后，遇到信号隔离器不正常工作的情况，施工人员需要检查一下接线方面是否正确，注意电源有无及极性反正。

产品选型表：

DIN12-IBF - U(A) - P - O

输入信号				供电电源		输出信号			
电压	代码	电流	Power	电流		电压			
0-5V	U1	0-1mA	A1	24VDC	P1	0-20ma	O2		0-
0-10V	U2	0-10mA	A2	12VDC	P2	4-20ma	O1		0-
0-75mV	U3	0-20ma	A3	5VDC	P3	用户自定义	Oz		1-
0-2.5	U4	4-20mA	A4	15VDC	P4				
用户自定义	Uz	用户自定义	Az						

选型举例：

例1：输入信号:0-10V 供电电源:24V 输出两路信号:4-20ma 型号:DIN12-IBF-U2-P1-O1

例2：输入信号:0-10V 供电电源:12V 输出两路信号:0-10V 型号:DIN12-IBF-U2-P2-O5

例3：输入信号:0-3V 供电电源:24V 输出两路信号:4-20ma 型号:DIN12-IBF-Uz-P1-O14 (Uz:0-3V)

产品额定值：

Continuous Isolation Voltage (持续隔离电压) :3000VDC

Junction Temperature (工作温度) :+85

Storage Temperature (存贮温度) :+150

Lead Temperature (焊接温度) :+300 (10秒)

电源电压范围：±10%Vin

>>精度等级：0.1级、0.2级、0.5级。产品出厂前已检验校正，用户可以直接使用

>>辅助电源：5V/12V/15V/24VDC 或者220VAC (范围±10%)

>>准一路信号输入:0-5V/0-10V/1-5V,0-10mA/0-20mA/4-20mA等

>>二路输出标准信号：0-5V/0-10V/1-5V,0-10mA/0-20mA/4-20mA等，具有高负载能力

>>全量程范围内极高的线性度 (非线性度<0.2%)

>>标准DIN35 导轨式安装 (尺寸：106.7x79.0x25.0mm)

>>具有较强的抗电磁干扰和高频信号干扰能力

应用：

>>模拟信号数据隔离、采集和变换，信号分配器

>>隔离4-20mA或0-20mA信号传输

>>工业现场信号隔离及变换

>>信号长线无失真传输

>>仪器仪表信号收发

>>电力监控、医疗设备隔离

>>变频器信号隔离采集

>>PLC/FA 电机信号隔离控制

通用参数

参数名称	测试条件	小值	典型值	大值
隔离耐压	50Hz, 1分钟,漏电流1mA		2500	
耐冲击电压	3KV, 1.2/50us(峰值)			
工作温度		-25		+70
工作湿度	无凝露	10		90
存储温度		-45		+80
存储湿度		10		95

输入参数				输出参数		
输入项目	输入阻抗	电源损耗	输入过载能力	输出项目	输出过载能力 负载电阻	响应时间
0-5V	300K	电压输出 < 0.6W	2.0倍额定：连续	4-20mA	不超过350	1mS
0-10V				0-20mA		
0-1mA	1K	电流输出 3.0倍额定：1S	1.5倍额定：连续	0-5V	2K	
0-10mA	TYP：250			0-10V		
0-20mA				1-5V		
4-20mA				可自设定		

注: 电流输出型如果要求负载电阻500 ,请另做注明