

# 隔离器 电流环信号

产品名称	隔离器 电流环信号
公司名称	深圳联脉电子有限公司
价格	.00/台
规格参数	
公司地址	深圳市福田区梅林路18号广通工业楼一栋第六层北面（仅限办公）
联系电话	86-075533303080 15313538191

## 产品详情

Im-1c2c、Im-p1c2c、Im-p1c4c一路转多路4-20ma电流环信号隔离分配器 Im-11、Im-22  
4-20ma电流环隔离栅、安全栅

link-max Im-1c2c电流环隔离器带有一路输入、两路输出，三部分完全互相隔离，用户可方便地实现将一个仪表的输出全隔离地输出到两个仪器。由于输入输出通道完全隔离，避免了共模干扰对测量精度的影响，也避免了地电位不同对设备带来的危害。产品达到满量程万分之五的精度与线性度，50ppm的温度系数，能为用户提供稳定而精准的物理量隔离与转换功能。在某些应用中,也许不需要隔离，但仪表的输出阻抗有限，无法同时推动数个串联的仪器，这时也需要本产品提供阻抗变换。

本产品输入阻抗低至100欧，可和任何仪表配合，而输出可推动750欧的负载。如果输出环路串接24v电源，可推动1350欧的负载。电流环安全隔离栅专为仪器仪表工业应用配套设计。广泛应用于电力系统、石油化工系统、金属煤炭矿业系统、制糖系统和其他工业环境。

### 产品主要技术参数

输入信号：4~20ma 输出信号：4~20ma 输入电压：<15v 最大允许电流：30ma  
驱动负载：Im-1c2c：250；Im-p1c2c/Im-p1c4c：1350 基本误差：Im-1c2c：±0.5%；Im-p1c2c/Im-p1c4c：±0.05% 负载变化：<+0.1%/100（负载<250时）<-0.1%/100（负载>250时）  
绝缘电阻：输入/输出/电源 100m 绝缘强度：输入/输出/电源 1000v/1分钟  
工作环境：温度0-70、湿度 90% 外型尺寸：厚16mm(l)×高117mm(h)×宽101mm(w) 重量：32g±2g

Im-p1c2c是强驱型，带配电功能，精度也比Im-1c2c高

Im-p1c4c比Im-p1c2c多两路输出，其他性能指标与Im-p1c2c一样，可用于一路电流环转四路电流环的地方。

link-max Im-11电流环隔离栅(也称安全栅)带有一路输入、一路输出完全隔离功能，用户可方便地实现仪

表和仪器之间的全隔离。由于输入输出通道完全隔离，避免了共模干扰对测量精度的影响，也避免了地电位不同对设备带来的危害。产品达到满量程千分之一的精度与线性度，50ppm的温度系数，能为用户提供稳定而精准的物理量隔离与转换功能。在某些应用中，也许不需要隔离，但仪表的输出阻抗有限，无法推动高输入阻抗的仪器，这时也需要本产品提供阻抗变换。

本产品输入阻抗低至100欧，可和任何仪表配合，而输出可推动300欧的负载。电流环安全隔离栅专为仪器仪表工业应用配套设计。广泛应用于电力系统、石油化工系统、金属煤炭矿业系统、制糖系统和其他工业环境。产品主要技术参数：

输入信号：4~20ma 输出信号：4~20ma 输入电压：<15v 最大允许电流：30ma 隔离转换电压：3.3v  
基本误差： $\pm 0.1\%$  负载变化： $< +0.1\% / 100$ （负载<250 时） $< -0.1\% / 100$ （负载>250 时）  
绝缘电阻：输入/输出/电源 100m 绝缘强度：输入/输出/电源 1000v / 1分钟  
工作环境：温度0-70、湿度 90% 外型尺寸：26mm(w) × 98mm(l) × 41mm(h) 重量：32g ± 2g

Im-11是输入回路取电型，该产品使用时无需外接辅助电源，但必须要求前面是有源的设备，能有4-20ma的电流输入到本产品的输入端；对于前面是无源探头、无源传感器、无源仪表的情况，请选用Im-p11单路隔离配电器或Im-p22双路隔离配电器，Im-p11/Im-

p22是有配电功能的隔离栅或安全栅，除隔离电流环信号外还可向输入回路的无源传感器供电。

本公司还生产有源多路输入输出电流环分配隔离栅，可应用在需要更高精度的地方。如果用户需要隔离的通道较多，可选择Im-22双通道无源隔离栅安全栅，该产品在一个机壳中集成了两路Im-11，使用户的安装密度更高。

## 全系列定货信息

Im-11 单路无源4-20ma电流环隔离栅安全栅 Im-22 双路无源4-20ma电流环隔离栅安全栅 Im-1c2c 有源型单路转双路，三个通道之间完全隔离(磁) Im-p1c1c 单路4~20ma电流环隔离配电器(磁) Im-p2c2c 双路4~20ma电流环隔离配电器(磁) Im-p1c2c 单路转双路4~20ma电流环隔离配电分配器(光) Im-p1c4c 单路转四路4~20ma电流环隔离配电分配器(光) i-7011 非隔离modbus协议单通道电流环采集模块 i-7012 非隔离modbus协议双通道电流环采集模块 i-7014 非隔离modbus协议四通道电流环采集模块 i-7016 非隔离modbus协议16路0-10v电压采集模块 i-7017 非隔离modbus协议八通道电流环采集模块 m-7017 前后隔离modbus和泓格双协议八通道电流环采集模块 i-7018 非隔离modbus协议八通道热电偶采集模块 m-7018 前后隔离modbus和泓格双协议八通道热电偶采集模块 i-7021 全隔离modbus协议单通道电流环输出模块 i-7022 全隔离modbus协议双通道电流环输出模块 i-7024 全隔离modbus协议四通道电流环输出模块 Im-p1c1v 单路4-20ma转单路0-10v信号有源隔离转换器 Im-1v1c 单路0-10v转单路4-20ma信号有源隔离转换器 Im-p2c2v 双路4-20ma转双路0-10v信号有源隔离转换器 Im-2v2c 双路0-10v转双路4-20ma信号有源隔离转换器 Im-p1c2v 单路4-20ma转双路0-10v信号有源隔离转换分配器 Im-1v2c 单路0-10v转双路4-20ma信号有源隔离转换分配器 Im-p1c4v 单路4-20ma转四路0-10v信号有源隔离转换分配器 Im-1v4c 单路0-10v转四路4-20ma信号有源隔离转换分配器 Im-4ct 四路电流环远程传输输出模块 Im-4cr 四路电流环远程传输接收模块

更详细的产品信息请访问深圳联脉的官方网站：<http://www.link-max.com> 或打电话：

深圳：0755-32883928、32845194、13316963718

我们也欢迎您在我们的官网上留下您的联系方式，由我们的销售代表主动与您联系

上海领美自控科技有限公司、深圳联脉电子有限公司