

## 4-20ma转电流0-5A一进二出隔离驱动器，工业级生产

产品名称	4-20ma转电流0-5A一进二出隔离驱动器，工业级生产
公司名称	誉诚（深圳）实业科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	IRT:4-20ma转电流0-5
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)
联系电话	19925308004

## 产品详情

0-24V、0-10v放大隔离器0-3v系列超大5A电流

主要特性:

- >> 精度、线性度误差等级：0.2、0.5级
- >> 4-20mA/0-5V/0-10V等标准信号输入
- >> 0-3A/0-5A等电流信号输出
- >> 0~1V(max 5A)/0~10V/0-24V(max 5A) 等电压信号输出
- >> 信号输入/信号输出 3000VDC隔离
- >> 辅助电源：24V直流单电源供电
- >> 辅助电源与输出信号不隔离
- >> 螺丝固定安装，插拔式接线端子
- >> 尺寸：120 x 105 x 29mm
- >> 工业级温度范围: - 45 ~ + 85

应用：

>> 工业现场信号隔离与放大

>> 电流信号放大或电压信号驱动能力加强

>> 电磁阀、比例阀门线性驱动器

>> 电磁开关线性控制器

>> 电磁驱动线圈或大功率负载

>> 地线干扰抑制

产品选型表：

DIN11F IBF - V(A) - P - V(A)

选型举例：

例1：输入信号:0-10V 供电电源:24V 输出信号:0-5A 负载电阻: 4.8欧姆 型号:DIN11F IBF V2-P1-Az

例2：输入信号:0-10V 供电电源:12V 输出信号:0-10V 负载电阻: 2欧姆 型号:DIN11F IBF V2-P2-V2

例3：输入信号:0-3V 供电电源:24V 输出信号:0-24V 负载电阻: 4.8欧姆 型号:DIN11F IBF Vz-P1-Vz

电磁兼容性要求：

对电源系统的电磁兼容性要求有接地要求、减小电源阻抗、防止静电放电、剩余磁矩要求、电缆设计与辐射要求、电源变换器配置和电磁兼容性实验等。

电源系统能量综合利用率要求：

能量综合利用率是降低电源系统体积和质量的一个极其重要的硬指标。它要求电源功率调节设备的单机效率必须大于90%。目前,我国小型航天器电源系统的质量占整体的38%~42%,因此,航天器电源系统的优化设计乃至航天器各相关制约因素的优化设计潜力还很大,任重道远。

电源母线的浪涌电流能力要求:当航天器的某些大功率用电设备开机时,要求电源母线能提供足够的浪涌电流,其电流跳变速率应不低于10A/s。

在进出地影时电源母线电压跃变速率的要求:在光照期和地影期,电源母线电压是不同的,航天器在进出地影的瞬间,电源母线电压均会出现跃变,航天器对此跃变速率进行限制,一般不大于3.5V/ms。

寿命要求：

不同类型的航天器有不同的工作寿命要求,电源控制设备应满足航天器工作寿命的要求,为提高可靠性,电源控制设备的设计寿命应比航天器工作寿命长0.5~2年。

可靠性要求：

可靠性要求包括可靠性指标分配、可靠性设计要求、可靠性分析、单点失效和关键项目控制、可靠性实验、元器件订购活动中的可靠性工作要求和实验以及失效报告制度等。