

4-20ma转PWM或0-10v转PWM传感转换隔离器

产品名称	4-20ma转PWM或0-10v转PWM传感转换隔离器
公司名称	深圳市牛振科技开发有限公司
价格	350.00/台
规格参数	IRT:0-5V DIN 1X:0-10v 深圳:0-2.5v
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

0-10V、4-20ma RS485转PWM隔离传感模块介绍

随着电子技术的高速发展,电子设备的应用领域越来越广泛。随着1C技术的不断发展电子系统对电源的要求更加灵活多样。电子设备的小型化和低成本化使电源以轻、薄、小和高效率为发展方向,而电子设备电源的模块化、智能化已是当今电源技术发展的主流趋势。

在全球倡导节能环保、提高能效的背景下,电源变换技术正面临着前所未有的挑战。软开关控制技术已成为提高模块电源效率、功率密度、减少电磁干扰的核心技术。目前,模块电源在我国通信、信息、家电、国防等领域得以广泛应用,现已成为具有发展前景的一项高新技术产品。模块电源具有高集成度、高性能比、低损耗、高效率、电路简洁、工作更加可靠最佳的性能指标等特点得以广泛应用。模块电源的开发研制生产已成为发展前景十分诱人的朝阳产业。

国内外模块电源技术的发展动向及最新应用技术,系统地讲述模块电源基础知系统电源设计、模块电源应用实例等内容,尽量做到有针对性和实用性,力求做到通俗易懂和结合实际,具有技术前沿、新颖实用等特点

特性:

>> 精度、线性度误差等级：0.1、0.2、0.5级

>>可选择一进一出，一进两出，两进两出

>>可选择RS485通讯输入，支持Modbus协议

>> 可选5V、12V、15V或24V直流单电源供电

>> 4-20mA/0-5V/0-10V等标准信号输入

>> PWM信号输出，PWM频率可选

>> 螺丝固定安装，插拔式接线端子

>> 尺寸：120 x 105 x 29mm

>> PWM输出驱动能力可达5A

>> 信号输入/信号输出 3000VDC隔离

>> PWM信号幅值等于供电电源电压

>> 辅助电源与PWM信号不隔离

>> 工业级温度范围: - 45 ~ + 85

应用：

>> 机器视觉灯光控制

>> 电磁驱动线圈或大功率负载

>> 电磁阀、比例阀门线性驱动器

>> LED灯光亮度调节

>> 模拟量电机控制器

>> RS-485远程设备控制

选型举例：

例1：一进一出 输入信号:0-10V 供电电源:24V 输出信号:100Hz PWM 型号:DIN11 IBF V2-P1-PWM2

例2：两进两出 输入信号:4-20mA 供电电源:24V 输出信号:10KHz PWM 型号:DIN22 IBF A4-P1-PWM4

例3：一进两出 输入信号:0-10V 供电电源:12V 输出信号:100KHz PWM 型号:DIN12 IBF V2-P2-PWM5

例4：一进两出 输入信号:RS485 供电电源:24V 输出信号:100KHz PWM 型号:DIN12 IBF RS485-P1-PWM5

例5：一进一出 输入:0-10V 供电电源:12V 输出:5KHz PWM 型号:DIN11 IBF V2-P2-PWMz (PWMz : 5KHz)

例6：一进一出 输入信号:RS485 供电电源:15V 输出信号:1KHz PWM 型号:DIN11 IBF
RS485-P4-PWM3