

苏州数字量模块 奇河控制技术苏州

产品名称	苏州数字量模块 奇河控制技术苏州
公司名称	奇河控制技术(苏州)有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	江苏苏州市吴江区夏蓉街399号稻谷互联网产业园1503-B室
联系电话	13771870406 13771870406

产品详情

模拟量模块的功能和作用和种类:

首先模拟是在一定范围内连续变化的任意的值，数字量模块，是与数字值相反的状态显示。而模拟量通常用于收集和显示物体的电压、电流或频率。

模拟量模块的种类

(1)模拟量输入模块

模拟量输入模块也称为A/D模块，它将从各种工业现场传感器中采集的模拟量信号转换成CPU可以识别接收的数字量。

(2)模拟量输出模块

模拟量输出模块又称为D/A模块，简单来说就是将模拟量输入模块CPU送来的数字量转换成其他外部设备识别接收的电压或者电流等信息。

(3)数字量模块

数字量模块的主要作用就是检查外部开关输入的状态。数字量输入输出信号是开关量信号，1或者0。

二、模拟量输出模块的应用场景

1. 工业自动化控制系统

在工业自动化控制系统中，模拟量输出模块的应用非常广泛。例如，在化工生产中，需要对温度、压力等参数进行控制，这些参数通常是模拟量。模拟量输出模块就可以将这些参数转换为数字信号，使其能够被控制系统处理。

2. 机器人控制系统

在机器人控制系统中，模拟量输出模块也有很多应用。例如，在机器人的运动控制中，需要对速度、加速度等参数进行控制，这些参数通常是模拟量。模拟量输出模块就可以将这些参数转换为数字信号，使其能够被控制系统处理。

3. 医疗设备

在医疗设备中，模拟量输出模块也有很多应用。例如，在心电图仪中，需要对心电信号进行放大和滤波，以得到准确的心电图。模拟量输出模块就可以实现这些功能。

4. 环境监测系统

在环境监测系统中，模拟量输出模块也有很多应用。例如，在空气质量监测中，需要对空气中的温度、湿度、氧气含量等参数进行监测，这些参数通常是模拟量。模拟量输出模块就可以将这些参数转换为数字信号，使其能够被控制系统处理。

模拟量输出模块在工业自动化领域及其他领域中的应用非常广泛，它可以将模拟信号转换为数字信号输出，实现数字量与模拟量之间的转换，以及实现信号放大和滤波的功能。

模拟量输入模块

模拟量输入模块是一款将远程现场的模拟量信号采集至计算机的设备

模拟量输入模块是一款将远程现场的模拟量信号采集至计算机的设备，其利用RS-485总线作为数据通信线路，提供模拟量转485功能，能够同时将模拟量输入至模块，并通过RS-485总线传输至计算机。

由于采用RS-485接口作为通信接口，其能够多个模块组合传输更多路数模拟量信号，并且能够在485线路上分散配置，采用地址码进行区分，可以直接接入MODBUS RTU协议的组态软件。

程序简介

模拟量是表示在一定范围内连续变化的任意取值，跟数字量是相对立的一个状态表示。通常模拟量用于采集和表示事物的电压电流或者频率等参数。模拟量输入模块是一款可以采集模拟量（如电压，电流，热电偶，热电阻，温度等数值）通过485总线传输到电脑上的智能模块。其通信协议采用MODBUS RTU协议，与工业现场数据采集实现了统一对接，编程起来也很方便。

苏州数字量模块-奇河控制技术苏州(图)由奇河控制技术（苏州）有限公司提供。苏州数字量模块-奇河控制技术苏州(图)是奇河控制技术（苏州）有限公司今年新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：吕金阳。