

富睿单片机开发485通讯继电器板SA01

产品名称	富睿单片机开发485通讯继电器板SA01
公司名称	深圳富睿电子科技有限公司
价格	600.00/个
规格参数	品牌:FreePwm 内核:freescale sh8 输出/输入:16路/4路
公司地址	深圳市福田区福明路雷圳大厦5层531室
联系电话	0755-33916681 13538107065

产品详情

FP-SA-01继电器板使用说明

V01

目录

简介	2
功能	2
参数	2
接口	2
软件	3
测试架项目	4
变频器项目	4
流水线项目	4

1. 简介

FP-SA-01继电器板是基于PC—自动化控制立足应用ARM Cortex-M0+高速内核的控制执行单元。内置EEPROM和时钟电路功能完善、电路简单、检测维护容易，价格超低，控制端口灵活，配置随意！

FP-SA-01继电器板自带2个485总线接口，4路光隔输入接口，16路隔离200W交直流开关输出接口。

FP-SA-01继电器板的485总线一个直接与电脑通讯，另一个用于数据采集或者其它系统拓展。通用的PC软件和下位机ARM Cortex-M0+内核组成高速AD/IO数据采集和开关执行系统。

2.功能

16路继电器隔离输出，具有5A*250V a c的驱动能力，分为四组，满足线路负载能力均衡调配需求；

4路光电隔离输入，具备干接点接入和0.5~30毫安直流驱动两种选择；

2路485总线；

3.参数

电源—直流9~24和交流220可选；

RS485 波特率240~38400，默认4800，容量128，支持MODBUS和自定义协议等；

时钟单元 精度12秒/周，可选，支持脱机运行模式；

继电器输出 继电器16路，驱动能力5A*250v；

4.接口

4.1.485接口

4.3.IO输入接口

4.4.IO输出接口

5.软件

开发平台基于VB6和VS2008或者VS2015在系统运行构思和操作上是没有限制的，支持SOCKET远程操作，我公司提供服务端和客户端软件开发和技术支持。

6.测试架项目

具备自动检测控制能力和数据存储能力，支持全自动设计需求。该组织架构能够满足变频器测试架、pcb测试架、仪器设备测控等。

7.变频器项目

通讯载体：电脑与FP-SA-01继电器板用一根USB线通讯，最长3.2米；FP-SA-01继电器板与变频器三心屏蔽线，最大距离850米,不需要485单元。。

适用范围：16路开关+6路模拟采集+4路输入+变频器，满足太阳能热水系统，矿砂传输系统，恒压供水系统等。

8.流水线项目

适用于流水线控制和分拣系统。

9.尺寸

重量：228g；

Pcb板：120*85mm；FP-SA-01继电器：145*90*72mm；

10.相关产品

GPRS模块，工控机，工控机软件FP-IPC，上位机软件FP-APP.