



瑞众科技
RUIZHONG TECHNOLOGY

可编程中控主机 SG SD-A10

技术规格书

Ver 1.0



▲ 实物参考

深圳市瑞众科技有限公司
SHENZHEN RUIZHONG TECHNOLOGY CO., LTD.

产品简介

深工SG SD-A10 可编程中控主机配置了主频达1GHZ的32位内嵌式处理器，内置了256M内存和512M存储FLASH,能高速运算复杂的逻辑指令。SG SD-A10中控主机采用全新的NET总线结构，配合无线触摸屏可实现WIFI无线网络控制。它采用国际流行的全贴片式SMT工艺和可编程逻辑阵列电路，能保证更快的运行速度和更稳定的操作系统，适用了大型会议厅和拼接系统等各种大型系统工程。

功能特性

- ★ Contex-A9 CPU,256M DDR内存, 512M闪存;
- ★ 2个Arm® Cortex®-A9内核, 运行频率高达1 Ghz;
- ★ 开放式的可编程控制平台, 人性化的中英文操作界面, 交互式的控制结构;
- ★ 内置256M内存(可扩展至512M)及512M FLASH存储器(可扩展至2G);
- ★ 5路独立可编程RS-232控制接口, 可以收发RS-232RS-485RS-422格式数据, 并具备透明数据传输功能;
- ★ 8路独立可编程IR红外发射口, 可支持38KHz固定载波红外频段;
- ★ 支持硬件学习红外功能, 客户可方便现场更换红外设备而无需再次编程;
- ★ 2个SD-NET网络控制接口, 可任意扩展模块, 如调光器, 电源控制器等, 可扩充至256个网络设备;
- ★ 8路数字I/O输入输出控制口带保护电路, 支持0-5V数字输入信号;
- ★ 支持TCP、UDP网络通讯, 最多可以同时支持10个socket链路;
- ★ 8路弱电继电器控制接口;
- ★ 1个10/100 LAN接口, 支持WIFI、射频控制, 支持ios、安卓及window手持平板支持网络有线控制;
- ★ 前、后面板具有系统软件传输接口, 前面板具有系统硬件复位功能, 支持双代码的控制, 即一键发二种代码;
- ★ 采用国际流行全贴片式(SMT)生产工艺;
- ★ 支持WIFI、射频控制。

规格参数

处理器:	32位ARM处理器, 主频最高1GHz
内存:	256M内存(可扩展至512M),512M FLASH(可扩展至2G)
总线接口:	2路, 最高支持256个内部设备
串行接口:	5路, 支持RS232/RS485/RS422数据格式
红外/IO复用接口:	8路
继电器接口:	8路, 支持直流36V设备或者交流220V/0.1A
USB数据传输接口:	2路
封装模式:	金属机箱, 支持机架安装
电源:	AC 110-220V自适应电源
重量:	约2.8Kg
外形尺寸(mm):	485(L)*236(W)*44.5(H)
