



BORAY铂锐

用 | 户 | 手 | 册

AI 云智控

Smart1S



铂锐 AI 灯光学堂
(AI 云智控实操视频)



铂锐官方微信号
(产品资讯/企业信息)

广州博锐电子有限公司 编制

★安装、使用产品前，请仔细阅读★

1、使用须知

1.1 引言

尊敬的客户：

在您使用本产品前，请仔细阅读产品使用说明书。

1.2 包装清单

1) Smart 1S 智能控制器	1 台
2) 功放、红外发射线	1 条
3) 终端电阻线（RJ45）	1 条
4) RCA 二合一音频线	1 条

2、产品概述

2.1 产品图示



2.2 产品简介

AI 云智控，行业首款接入 AI 系统的智能控制器。搭载睿云 RCOS 调试平台，采用云架构设计，私有化 DeepSeek 部署，网页化交互界面，AI 自动创建素材，自动生成效果场景，首创灯光速度、灯光颜色联动以及歌曲段落联动功能，SMART 系列 AI 云智控，缔造 AI 舞美新纪元。

2.3 功能特性

- 1) **自动素材**：自动识别灯具型号，自动下载云素材并匹配灯具，编程更便捷。
- 2) **AI 场景**：通过部署在云端的 DeepSeek AI 系统自动生成灯光场景，灯光创作交给 AI 完成。
- 3) **云端管理**：云端设备集中管理，项目管理更便捷，远程维护更简单。
- 4) **远程调试**：云端直联进行设备远程调试、数据加载、数据上传远程维护等。
- 5) **云端编程**：第四代智慧编程界面，操作简单，使用方便，海量云端素材，自动下载预览使用，易上手，效果丰富。
- 6) **段落控制**：根据歌曲分段（主歌、副歌、前奏、间奏、尾奏、结尾）自动调佣相应效果段落。
- 7) **声光联动**：重新定义声光联动，可根据歌曲 BPM、情绪等调节灯光速度及颜色。
- 8) **RDM 管理**：搜索灯具并加入灯具库，远程设置灯具地址。
- 9) **异常监测**：监测灯具运行情况，出现异常直接上报云端并分发给相关人员。
- 10) **联网控制**：空调、灯光效果、设备开关云端控制，远程控制。
- 11) **集中控制**：智能设置空调及灯光场景，实现灯光场景一键切换，空调、排风集中控制。

注：可直接连接灯光控板，脱离点歌系统独立运行；
可实现单路灯光独立开关控制。

3、相关参数

3.1 技术参数



技术参数

输入电压：220V/50Hz
总负载：<5000W (1-2路<2000W, 4-6路<1000W, 阻性负载)
可控硅开关：2路
继电器开关：4路
联网方式：云组网，支持UDP、TCP等联网方式
空调控制：1组风机盘管式中央空调、1组红外通讯的氟机空调
排风控制：1路
DMX512效果灯：2个异步DMX512接口，1024个通道
播放控制：连接机顶盒，实现播控功能
服务灯：支持连接服务灯
效果器控制：支持效果红外控制及串口控制效果器
墙板控制：支持12V及5V墙板
音频控制：带隔离音频采集，采集歌曲鼓点及BPM，实现声光联动
外型尺寸(长*宽*高)：380X220X60mm
操作系统：Android 安卓

3.2 接口参数

- 1) **USB 接口 (2 个):** 安卓系统使用。
- 2) **网络接口:** 连接上位机软件, 编程使用。
- 3) **HDMI 输出:** 输出安卓界面。
- 4) **RS485/12V (2 个):** 连接到 RS485/12V 墙板, 多个设备采用串联连接。
 - ①: B
 - ②: A
 - ③: GND
 - ④~⑤: +12V
 - ⑥: GND
 - ⑦~⑧: /
- 5) **效果器红外:** 通过标配的红外发射线一头学习功放红外码, 控制功放或效果器。
- 6) **效果器串口:** 串口连接方式控制效果器。
- 7) **5V 墙板 (2 个):** 连接铂锐灯光墙板、液晶墙板, 多个设备采用串联连接, 使用网线布线, 水晶头两端均按 568B 标准。
- 8) **5V 服务灯:** 连接铂锐服务灯、门牌灯, 使用网线布线, 水晶头两端均按 568B 标准。
- 9) **串口/VOD:** 通过标配串口转 RJ45 座线连接到电脑或机顶盒串口, 使用网线布线, 水晶头两端均按 568B 标准。
 - ①~④: /
 - ⑤: GND
 - ⑥: RX
 - ⑦: TX
 - ⑧: /

- 连接视易机顶盒串口线: 视易串口转换盒(BR-SY3065E)



- 连接雷石、海媚、视瀚机顶盒串口线: 3.5 转 RJ45 座 (黑色头子)



- 连接音创、巨海机顶盒串口线: 3.5 转 RJ45 座 (红色头子)



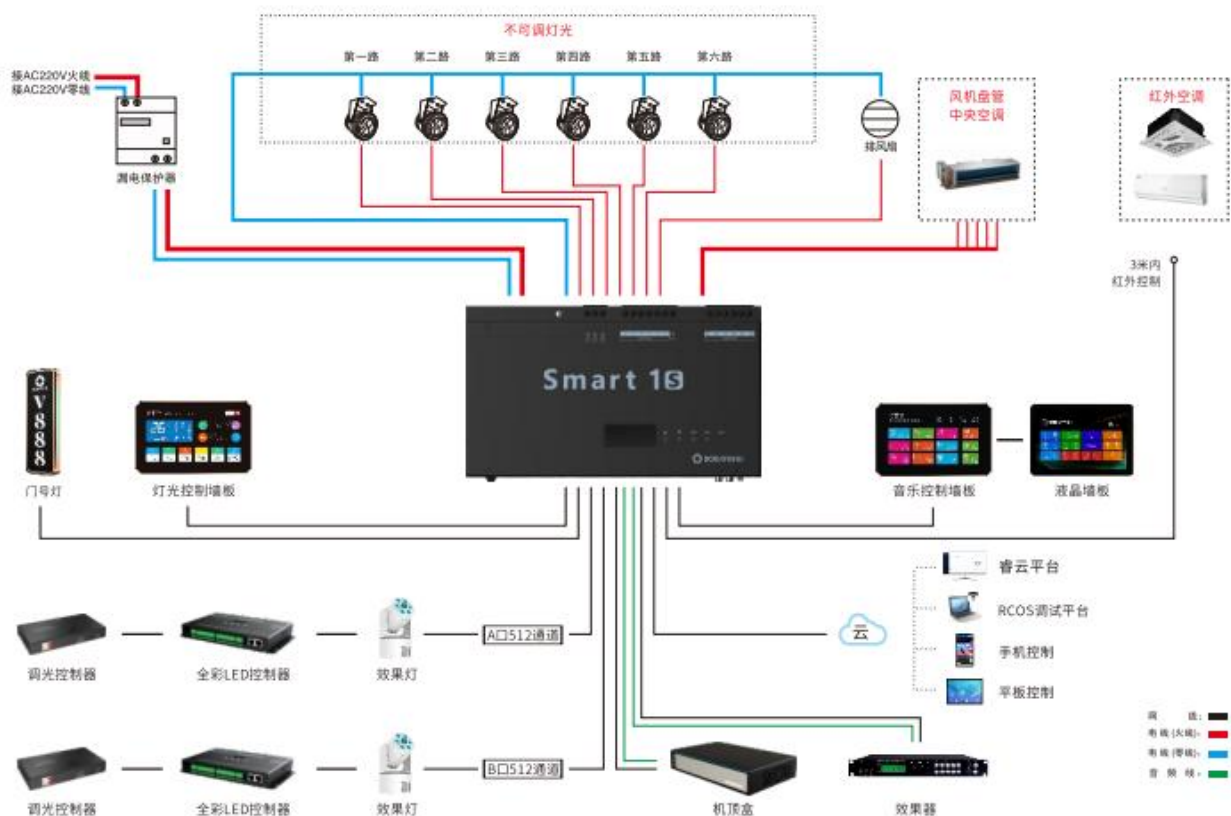
10) DMX512 接口（两个）：DMX512-A/DMX512-B 连接效果灯。

- ①：D+
- ②：D-
- ③~⑥：空
- ⑦~⑧：GND

11) 调试接口：内部调试使用。

12) 音频输入、音频输出：音频接口，音频输入连接点歌机的音频输出，音频输出连接效果器的音频接口。

Smart1S 智能控制器接线示意图



警告：

※ 本产品内有高压，必须由专业人员详细阅读说明书后接线，接错线可能会导致线路烧毁或设备损毁。

※ 根据说明书中的功率范围使用，禁止过载使用。

※ 严禁带电接线。

注：智能控制器的所有学习功能均可通过电脑调试软件进行设置，相关调试软件可到睿云 RCOS 调试平台官网下载 <http://www.ktvcontrol.com/>