



深圳市摩西尔电子有限公司

独立主控系列

B200S 规格书

目录

1 产品概述	4
产品简介	4
产品特点	4
2 产品参数	5
基本参数	5
硬件介绍	5
指示灯说明	7
尺寸图	7
3 应用方案	8
4 产品规格	9
规格参数	9
注意事项	9

更新记录

文档版本	发布时间	更新记录
V3.0	2020年7月7日	第一次发布
V3.1	2023年11月29日	更改基本参数
V3.2	2024年1月4日	更改硬件介绍
V3.3	2024年4月29日	1. 修改外箱尺寸 2. 补充单台产品毛重、补充分装方式

深圳市摩西尔电子有限公司

1 产品概述

产品简介

B200S 异形主控是一款异形定制 2 路千兆网口输出的独立主控；带载高达 130 万像素点；并具有强大的处理能力有效提高带载利用率，完美支持任意 2K 分辨率；可脱机调节大屏亮度，具有强大的处理能力、超稳定性能及超高性价比。

产品特点

- 1 路 DVI 视频信号输入，通过网线同步传输
- 1 路 AUDIO 音频输入，通过网线同步传输
- 2 路千兆网口输出，支持两上下、左右任意拼接
- 1 路 USB 接口通讯，可在同一台 PC 上级联多张发送卡控制
- 支持网口环路备份、双主控备份
- 支持多种预设分辨率：1024×768、1280×1024、1366×768、1600×1200、1920×1080、2048×1152、2560×960，并支持分辨率自定义功能
- 兼容 30HZ、50HZ、60HZ、120HZ 等多种帧频输入
- 支持上位机软件监控发送卡运行参数及状态
- 支持配置参数回读
- 支持千兆网误码率检测
- 支持球形屏、圆环屏等各种 LED 异形屏控制
- 支持脱机调节大屏亮度

应用场景

可广泛应用在球形 IED 屏、圆环屏等异形 LED 屏中。

2 产品参数

基本参数

带载能力	单网口	65万像素点
	整卡	130万像素点
带载范围	宽	128—4096像素点
	高	64—2048像素点
偏移范围	宽	0—4095像素点
	高	0—2047像素点

硬件介绍

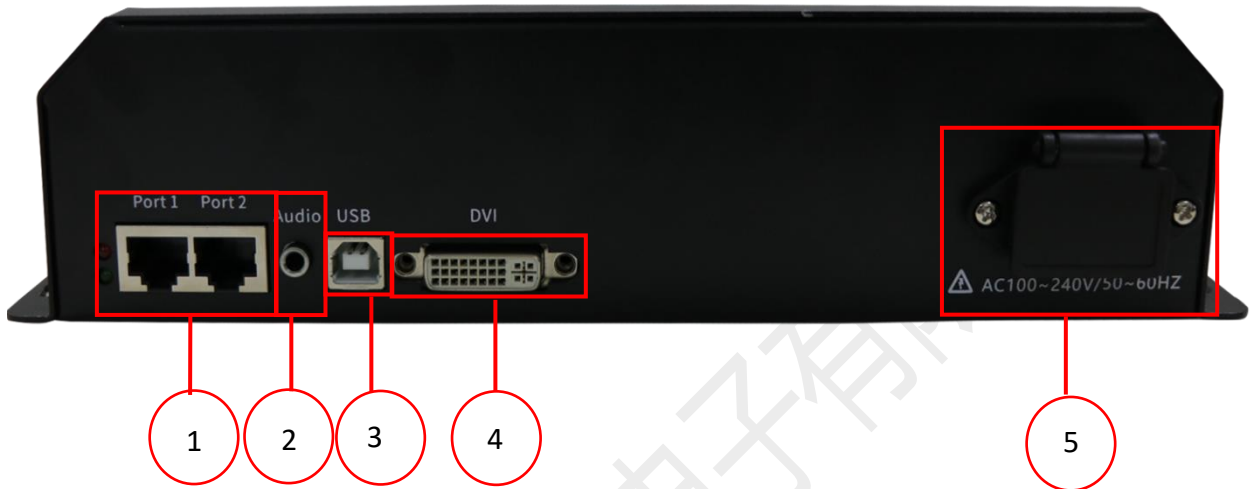


前面板

前面板说明		
编号	名称	说明
1	开关	主控供电开关
2	亮度显示	显示当前亮度值

3	指示灯	主控工作状态指示灯
4	百兆网口	调试网口
5	按键+-	亮度调节按键

后面板



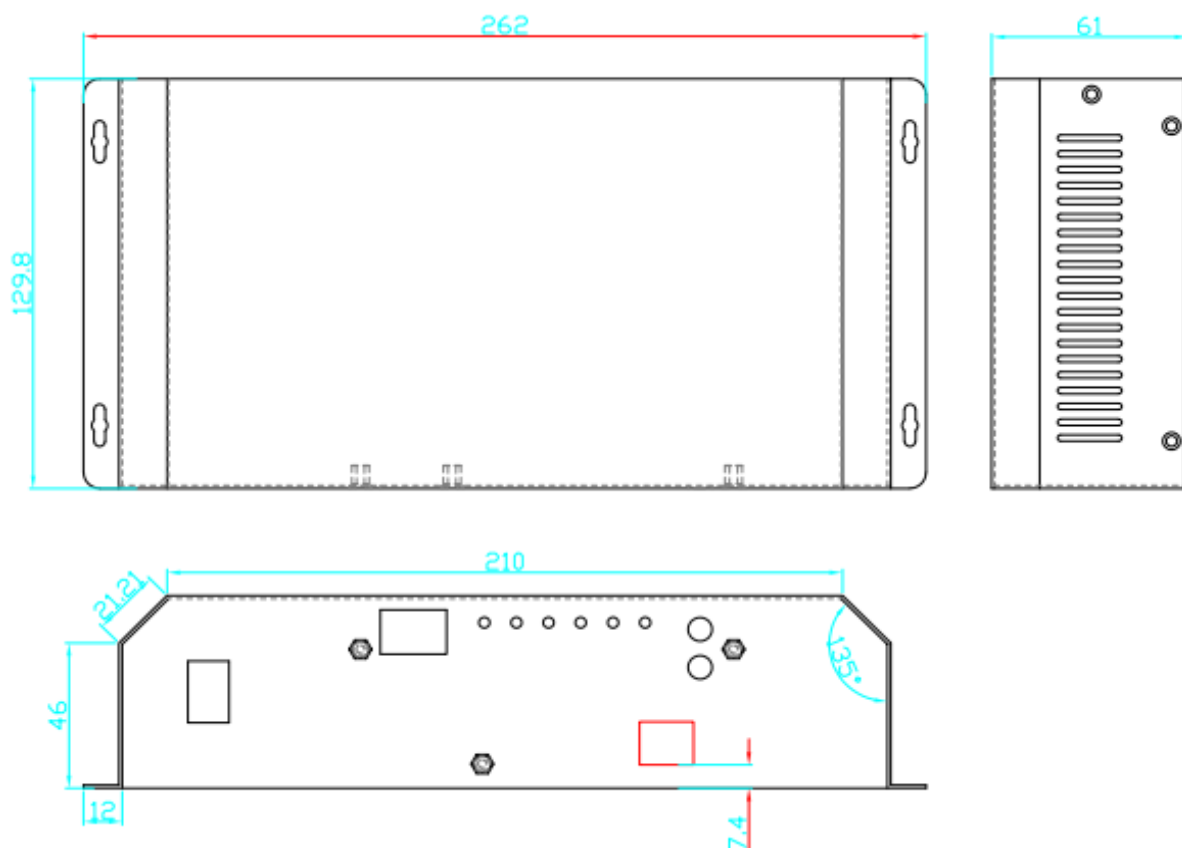
后面板说明		
输入接口		
编号	名称	说明
2	音频	3.5mm 音频输入接口
4	DVI	DVI 视频信号输入接口
输出接口		
编号	名称	说明
1	千兆网口	<ul style="list-style-type: none"> ◆ OUT1-OUT2 为输出网口 1-网口 2 ◆ 单路网口最大带载为 65 万像素 ◆ 支持网口间环路备份
控制接口		
编号	名称	说明
3	USB (B 型)	连接 PC 端软件通讯
供电接口		

编号	名称	说明
5	交流电源接口	AC-100-240V-50/60HZ 交流电源接口

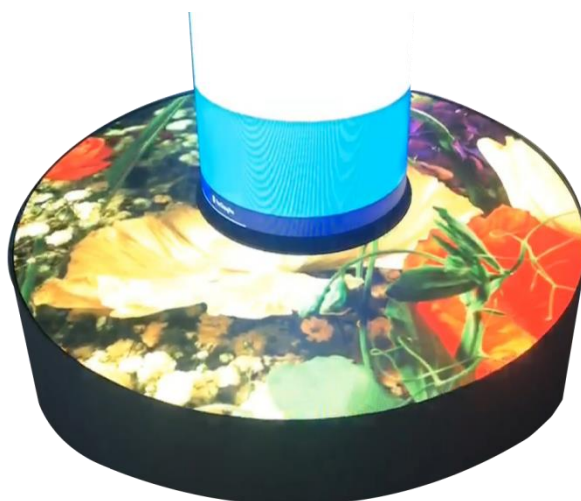
指示灯说明

指示灯	说明	
OUT1-OUT2	均匀闪烁	千兆网信号通讯正常。
	常亮	千兆网信号不通
DVI	常亮	DVI 信号输入正常
	常灭	无 DVI 信号输入
USB	常亮	USB 线连接正常
	常灭	未连接 USB 线

尺寸图



3 应用方案



4 产品规格

规格参数

电气参数	输入电压	AC-100-240V-50/60HZ
	额定功率	10W
工作环境	工作温度	-20℃ - 70℃
	工作湿度	10%RH-90%RH 无凝固
板卡尺寸	加安装铁片：262mmX129.8mmX61mm（长x宽x高）	
	不加安装铁片：210mmX129.8mmX61mm（长x宽x高）	
净重	1.1Kg	
包装信息	配件	1×电源线、1×DVI线、1×HDMI转DVI线、 1×USB 数据线、1×合格证
	外箱	325mmX210mmX135mm
	单台产品毛重	1.85kg
	分装方式	单台设备，外包装随数量多少改变大小不定

注意事项

- 高压危险：本产品工作电压为 AC -100V~240V。
- 禁止液体、金属碎片等导电物体浸入设备内部，以免引起安全事故。
- 请将设备至于干燥、干净的环境使用。