



B200S

同步异形主控

用户手册

适用于 B200S 型号

文档版本：V2.0

硬件版本：V30 Pro (V2.0.0)

目录

1 更新记录	1
2 适用型号	2
3 产品概述	3
3.1 产品简介	3
3.2 产品特性	3
4 硬件介绍	4
4.1 硬件接口说明	4
4.1.1 正面板	4
4.1.2 后面板	5
4.2 产品尺寸	6
5 产品参数	7
5.1 基本参数	7
5.2 规格参数	7
6 注意事项	8

1 更新记录

文档版本	硬件版本	发布时间	更新记录
V2.0	V30 Pro (V2.0.0)	2025 年 8 月 14 日	文档更新首次发布

2 适用型号

本文适用的产品型号如下：

B200S。

本文以 B200S 独立主控说明：

3 产品概述

3.1 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。

B200S 可广泛应用在球形 LED 屏、圆环屏等异形 LED 屏中。



3.2 产品特性

- 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 EDID 管理
- 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

4 硬件介绍

4.1 硬件接口说明

4.1.1 正面板



*产品照片仅供参考，请以实际购买到的产品为准

数据接口说明：

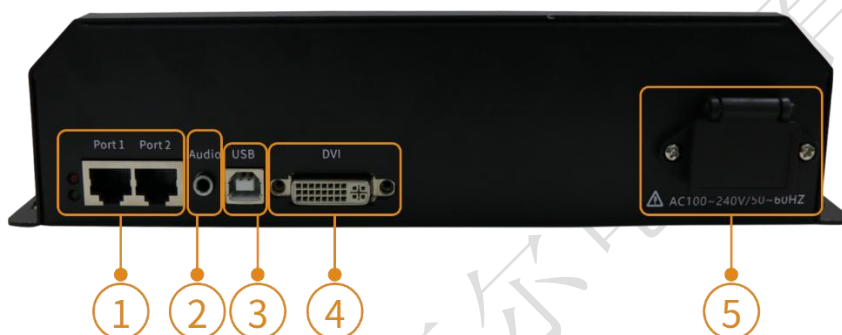
序号	接口名称	接口说明
1	开关	主控供电开关
2	数码管	亮度显示，显示当前亮度值
3	指示灯	主控工作状态指示灯
4	百兆网	1×LAN 百兆网口，调试网口
5	按键-	减少亮度值按键
	按键+	增加亮度值按键

指示灯说明

指示灯	说明
P1、P2	网口指示灯： - 均匀闪烁：千兆网信号通讯正常 - 常亮：千兆网信号不通

DVI	DVI 接口指示灯： - 常亮：DVI 信号输入正常 - 常灭：无 DVI 信号输入
USB	USB 接口指示灯： - 常亮：USB 线连接正常 - 常灭：未连接 USB 线
Light	亮度指示灯：长按按键时亮即可调节亮度
INC	巡检指示灯

4.1.2 后面板

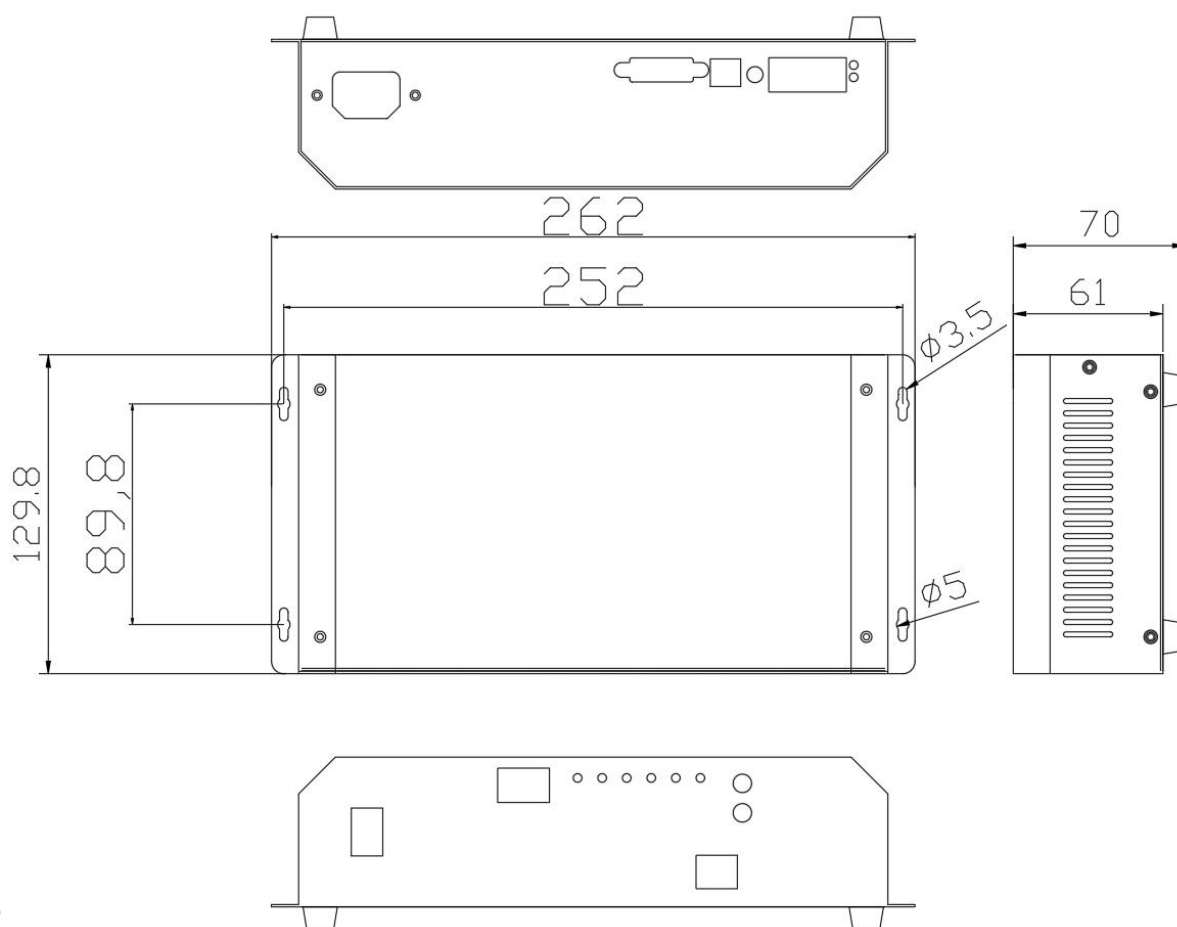


*产品照片仅供参考，请以实际购买到的产品为准

后面板说明		
输入接口		
序号	名称	说明
2	AUDIO	1×3.5mm 音频输入接口
4	DVI	1×DVI 视频信号输入接口，最大分辨率 1920×1200@60Hz
输出接口		
序号	名称	说明
1	千兆网口	◆ Port1-Port2 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		
序号	名称	说明
3	USB (B 型)	连接 PC 端软件通讯
供电接口		
序号	名称	说明
5	交流电源接口	AC-100-240V-50/60HZ 交流电源接口

4.2 产品尺寸



公差: ± 0.3 单位: mm

5 产品参数

5.1 基本参数

带载能力	单网口	最大带载 655360 像素点，网口带载方式（宽×高）1280×512
	整卡	130 万像素点
带载范围	宽	128-4096 像素点
	高	64-2048 像素点
球形带载极限	宽	4096
	高	2048
偏移范围	宽	0—4095 像素点
	高	0—2048 像素点

5.2 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℃~60℃
	工作湿度	10%RH~90%RH 无冷凝
存储环境	存储温度	-20℃~70℃
机箱尺寸	262mm×129.8×70mm（加安装铁片） 210mm×129.8×70mm（不加安装铁片）	
净重	1.1Kg 说明：单台设备	
外包装尺寸	300×200×130mm	
外包装重量	1.85Kg 说明：含配件及包装重量	
配件清单	1×电源线、1×USB、1×DVI、1×HDMI 转 DVI 线、1×合格证	

分装方式

单台设备，外包装尺寸随数量多少改变，不定

*功耗根据产品的使用情况、环境、设置等不同因素可能有所差异。

6 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。



关注公众号平台

公司地址:深圳市宝安区石岩街道宝石南路第三工业区摩西尔大楼
电话:0755-23975634
网址:www.mooncell.com.cn