



深圳市摩西尔电子有限公司

# 独立主控系列

**B1200ES 异形主控规格书**

# 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
尺寸图 .....	9
3 应用方案 .....	10
4 产品规格 .....	11
规格参数 .....	11
注意事项 .....	11

深圳市摩西尔电子有限公司

# 更新记录

文档版本	硬件版本	发布时间	更新记录
V3.0	V1.0.0	2024年7月30日	第一次发布

深圳市摩西尔电子有限公司

# 1 产品概述

---

## 产品简介

B1200ES 异形主控是一款异形定制 12 路千兆网口输出的独立主控；带载高达 780 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 4K 分辨率；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 DP1.2 和 1 路 HDMI2.0 视频信号输入
- 1 路 AUDIO 音频输入，通过网线同步传输
- 12 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
- 扩展 3D 接口
- 支持网口环路备份、双主控备份
- 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

## 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	780 万像素点
带载范围	宽	640—8192 像素点
	高	480—4096 像素点
偏移范围	宽	0-8192 像素点
	高	0-4095 像素点

## 硬件介绍

### 前面板

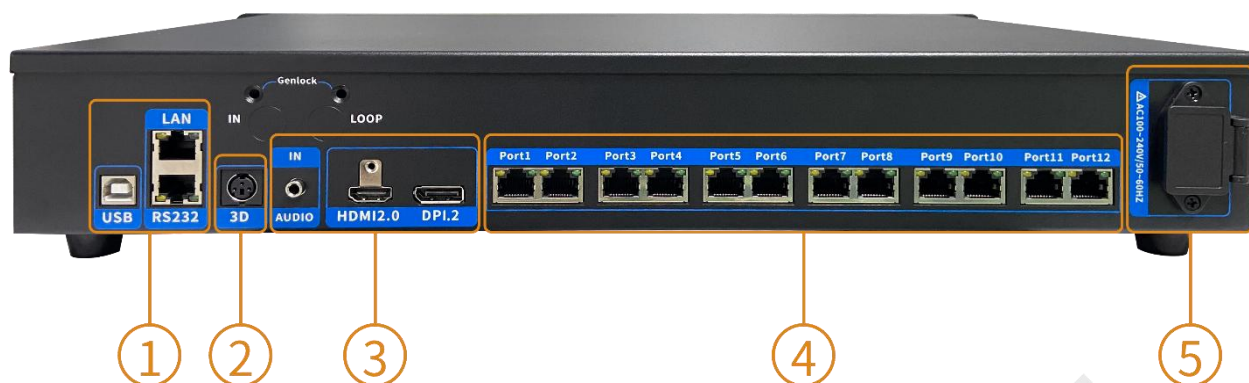


前面板说明		
编号	名称	说明
1	开关	主控供电开关
2	LCD 屏	用于显示设备当前状态，以及设置菜单项参数

3	旋钮	主界面时,按下旋钮进入菜单操作界面菜单操作界面时,旋转旋钮选择菜单,按下旋钮选定当前菜单或者 进入子菜单
4	返回按键	退出当前菜单或操作。

深圳市摩西尔电子有限公司

## 后面板



### 后面板说明

#### 输入接口

编号	接口	说明
3	AUDIO	3.5mm 音频输入接口
	DP1.2	支持分辨率 3840×2160 @ 60Hz，向下兼容；显卡自定义最大宽度 7680，高最大 7680。
	HDMI2.0	支持分辨率 3840×2160 @ 60Hz，向下兼容；显卡自定义最大宽度 7680，高最大 7680。

#### 输出接口

编号	接口	说明
4	网口	12 路千兆网口输出，带载高达 780 万像素。 单路网口最大带载为： 输入源位数为 8bit 时，65 万像素点。

#### 控制接口

编号	接口	说明
1	USB（方口）	连接 PC 端
	RS232	RS232 接口连接中控设备。
	LAN	百兆网通讯接口，实现局域网通讯

#### 扩展功能接口

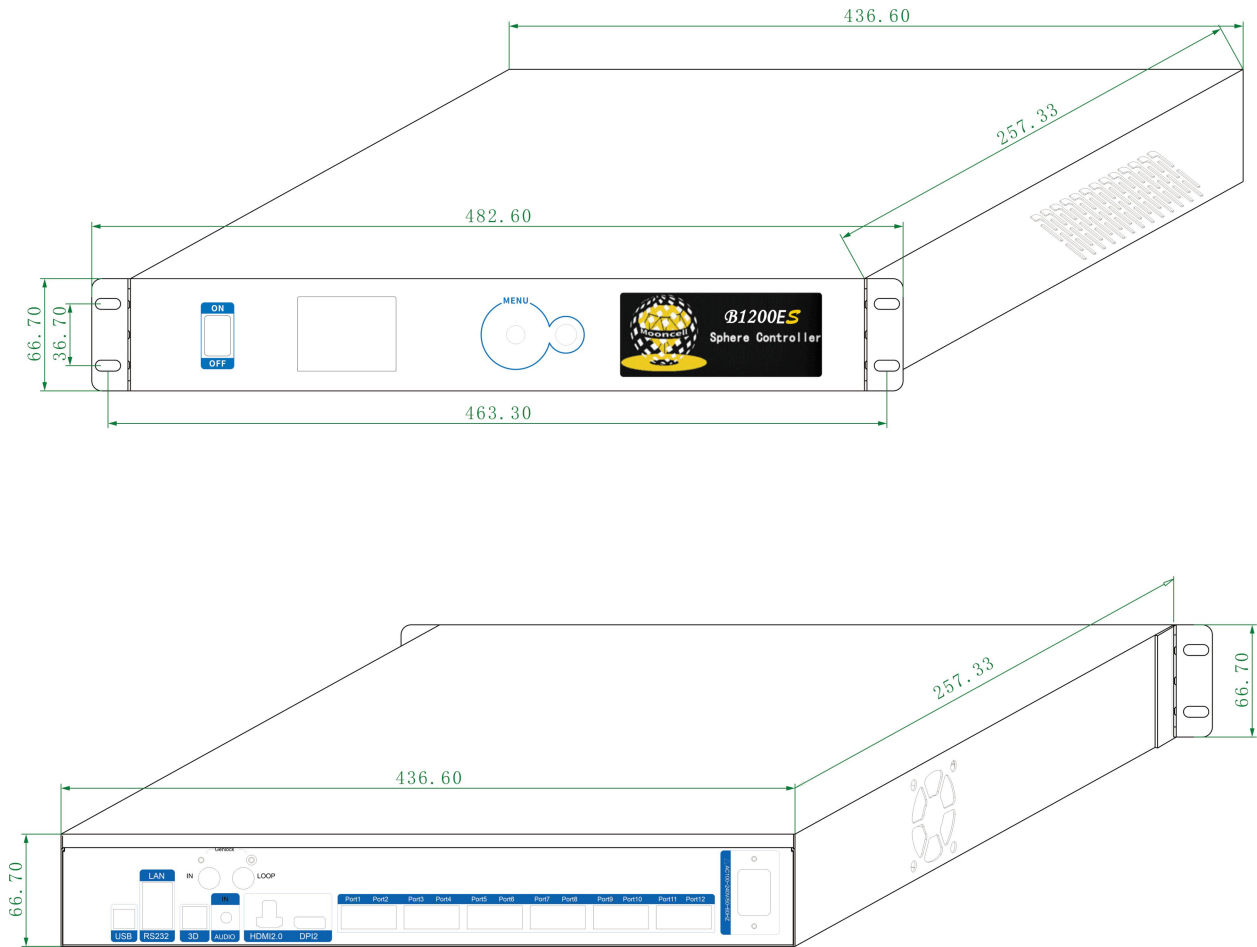
编号	接口	说明
2	3D	连接 3D 发射器

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

深圳市摩西尔电子有限公司



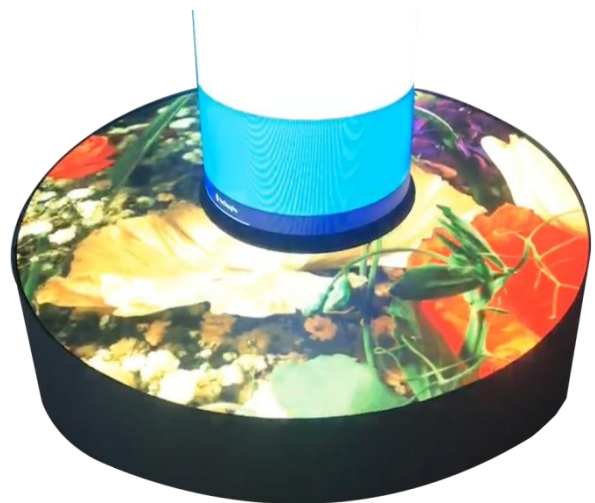
# 尺寸图



深圳市摩西尔

# 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	20W
工作环境	工作温度	-20℃ - 70℃
	工作湿度	10%RH-90%RH 无凝固
净重	3.47kg	
包装信息	配件	1×电源线、1×DP 线、1×HDMI 线、1×USB 线、1×合格证
	机箱尺寸	482.6mmX257.33mmX66.7mm (长 x 宽 x 高)
	外箱尺寸	515*130*355mm
	单台产品毛重	4.77kg 说明：含配件及包装重量
	分装方式	1 台/箱

## 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。