



Mooncell

Product instruction manual

产品使用说明书

独立主控 MTB200

深圳市摩西尔电子有限公司

Shenzhen Mooncell Electronics Co., Ltd

目录

| | |
|-------------|---|
| 1 产品概述..... | 1 |
| 产品简介..... | 1 |
| 产品特点..... | 1 |
| 2 产品参数..... | 2 |
| 基本参数..... | 2 |
| 硬件介绍..... | 2 |
| 指示灯说明..... | 3 |
| 尺寸图..... | 4 |
| 3 产品规格..... | 5 |
| 规格参数..... | 5 |
| 注意事项..... | 5 |

深圳市摩西尔电子有限公司

1 产品概述

产品简介

MTB200 是摩西尔自主研发推出的一款基本款独立主控；内置一张 V30 Pro 发送卡，带载高达 130 万像素点；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

应用场景

可广泛应用于小型租赁和简单固装 LED 显示领域。在酒店舞台、酒吧、电视台直播、户外广告项目等应用场景具有显著优势。

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—4096 像素点 |
| 偏移范围 | 宽 | 0—4095 像素点 |
| | 高 | 0—4095 像素点 |

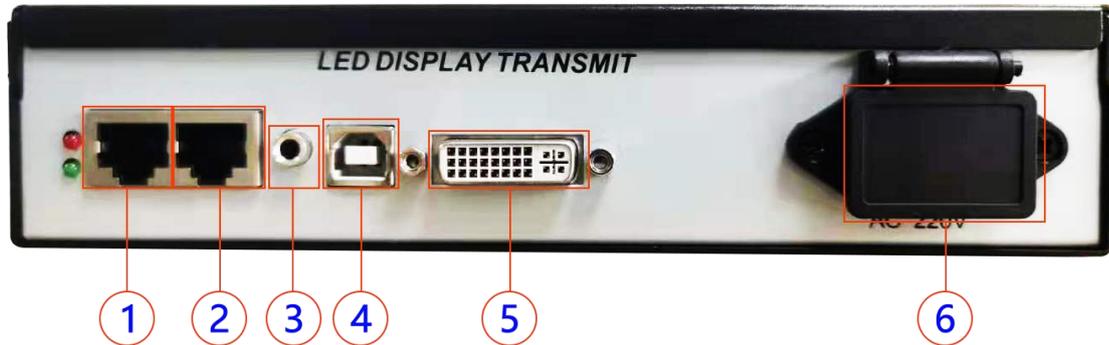
硬件介绍

前面板



| 前面板说明 | | |
|-------|------|-----------|
| 编号 | 名称 | 说明 |
| 1 | 开关 | 主控供电开关 |
| 2 | 显示面板 | 显示当前亮度值 |
| 3 | 指示灯 | 主控工作状态指示灯 |
| 4 | 按键+ | 增加亮度值 |
| 5 | 按键- | 减少亮度值 |

后面板

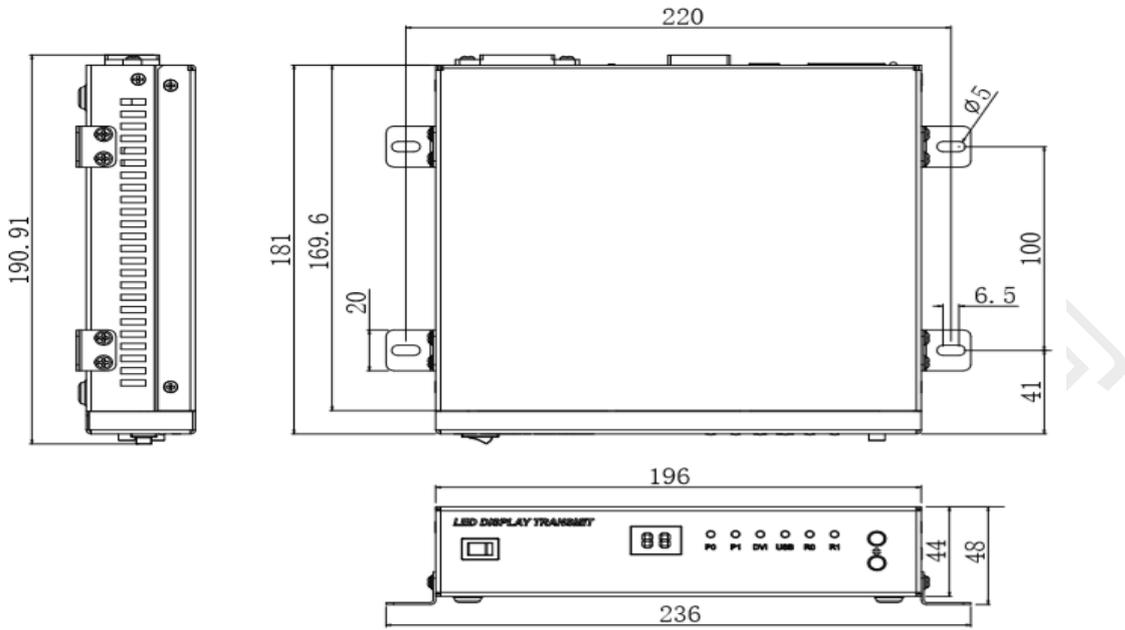


| 输出接口 | | |
|------|-----------|----------------------------|
| 编号 | 名称 | 说明 |
| 1 | 千兆网口 1 | ◆ 单路网口最大带载为 65 万像素 |
| 2 | 千兆网口 2 | ◆ 支持网口间环路备份 |
| 输入接口 | | |
| 编号 | 名称 | 说明 |
| 3 | 音频 | 3.5mm 音频输入接口 |
| 5 | DVI | DVI 视频信号输入接口 |
| 控制接口 | | |
| 编号 | 名称 | 说明 |
| 4 | USB (B 型) | 连接 PC 端软件通讯 |
| 供电接口 | | |
| 编号 | 名称 | 说明 |
| 6 | 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 | |
|-----|------|----------------------|
| P0 | 均匀闪烁 | 网口 1 千兆网信号通讯正常。 |
| | 常亮 | 网口 1 千兆网信号不同 |
| P1 | 均匀闪烁 | 网口 2 千兆网信号通讯正常。 |
| | 常亮 | 网口 2 千兆网信号不同 |
| 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 |
| R0 | 常亮 | 长按按键+, 指示灯常亮; 允许亮度调节 |
| | 常灭 | 关闭亮度调节功能 |
| R1 | / | 预留 |
| | / | 预留 |

尺寸图



深圳市摩西尔电子

3 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： 236mmX181mmX48mm (长 x 宽 x 高) | |
| | 不加安装铁片： 196mmX181mmX48mm (长×宽×高) | |
| 净重 | 1.8Kg | |
| 包装信息 | 每箱 1 台设备。配件包括：1 根 USB 数据线、1 根 DVI 线、1 个光盘 | |

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