



深圳市摩西尔电子有限公司

# 独立主控系列

MTB200 规格书

# 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

# 更新记录

文档版本	发布时间	更新记录
V3.0	2020年3月31日	第一次发布
V3.1	2021年1月22日	实物图更新
V3.2	2021年6月26日	1、更新前后面板图片 2、修改产品简介增加产品内置发送卡型号 3、修改 R0、R1 指示灯描述
V3.3	2024年6月12日	修改包装信息

# 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

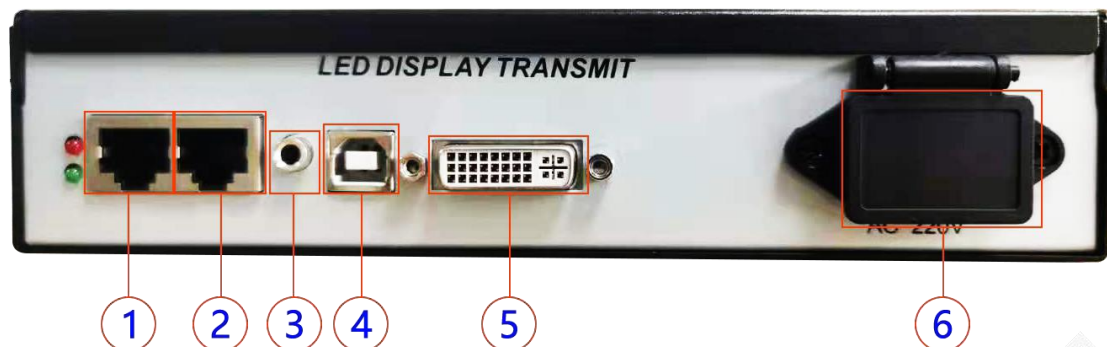
## 硬件介绍

### 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

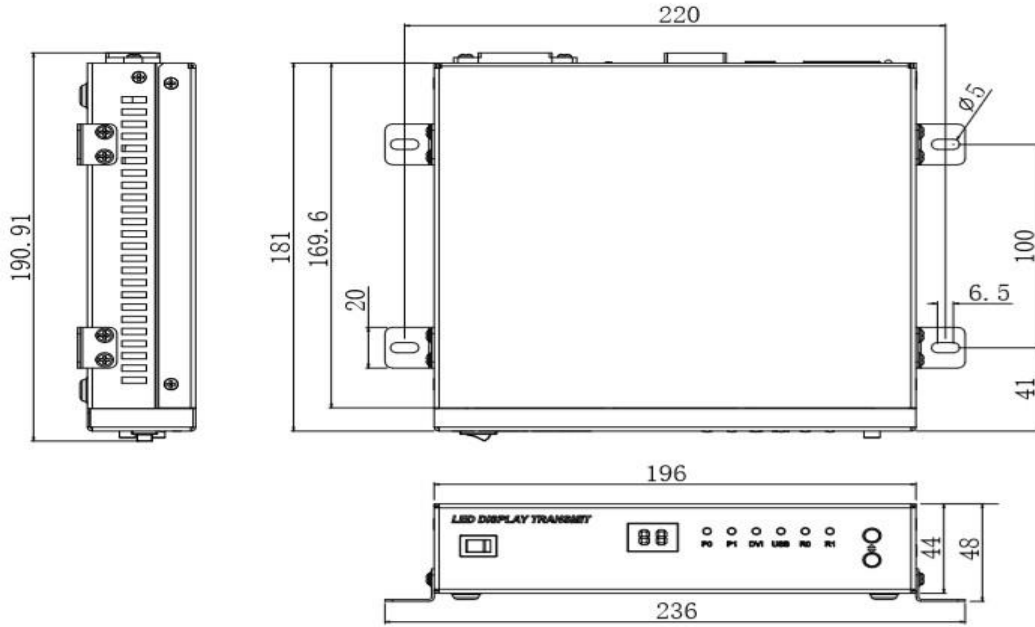


输出接口		
编号	名称	说明
1	千兆网口 1	◆ 单路网口最大带载为 65 万像素
2	千兆网口 2	◆ 支持网口间环路备份
输入接口		
编号	名称	说明
3	音频	3.5mm 音频输入接口
5	DVI	DVI 视频信号输入接口
控制接口		
编号	名称	说明
4	USB (B 型)	连接 PC 端软件通讯
供电接口		
编号	名称	说明
6	交流电源接口	AC-100-240V-50/60HZ 交流电源接口

## 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：电源线、USB线、DVI线、4个挂耳	

## 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。