



深圳市摩西尔电子有限公司

分线器系列

分线器 MHB1000

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 |
| 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

更新记录

| 文档版本 | 发布时间 | 更新记录 |
|------|------------------|-------|
| V3.0 | 2022 年 11 月 23 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

MHB1000 分线器是摩西尔研发的 LED 显示屏行业的千兆转千兆的分线器，支持 1 分 8 和 2 分 4 两种模式。为了解决多块显示屏之间复杂的网线连线，使 LED 显示屏之间的网线连线简洁规整

2 分 4 模式时，两路网口输入，包含两组 1 分 4，每组 4 路网口输出，最大输入输出 130 万像素点；1 分 8 模式时，一路网口输入一路网口环出，8 路网口输出，最大输入输出 65 万像素点。

产品特点

- 两种工作模式，灵活切换
- 1 分 8 模式，1 路千兆网口输入，8 路千兆网口输出，支持环出级联
- 2 分 4 模式，两组 1 路千兆网口输入 4 路千兆网口输出。最大输入输出 130 万像素点
- 可配合任意摩西尔发送卡和接收卡使用

应用场景

可广泛应用于灯条屏，网格屏，灯饰屏和同一项目多块不同位置的 LED 显示屏应用场合。

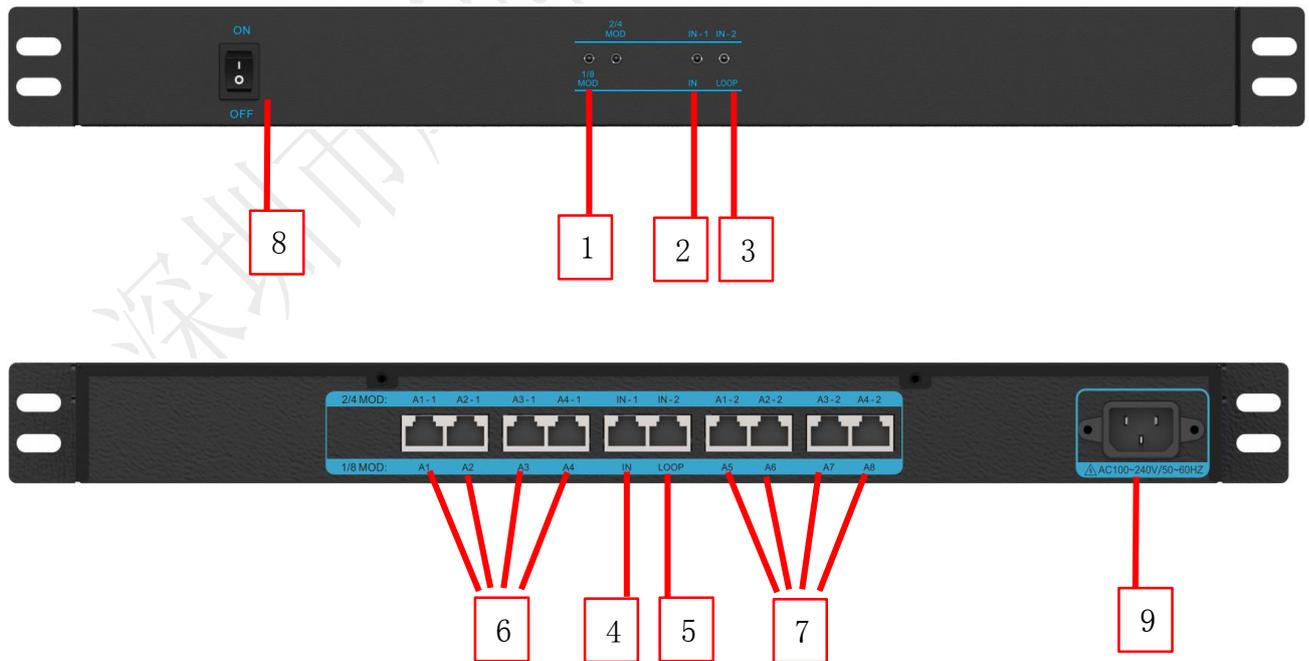
2 产品参数

基本参数

| | | |
|-----------------|------|----------------------------------|
| 带载点数 (1分8模式) | 输入网口 | 65万像素点 |
| | 输出网口 | 8个网口总和65万像素点、单个网口最大65万像素点 |
| 带载点数 (2分4模式) | 输入网口 | 130万像素点，单个网口最大65万像素点 |
| | 输出网口 | 两组输出，每组4个网口总和65万像素点、单个网口最大65万像素点 |

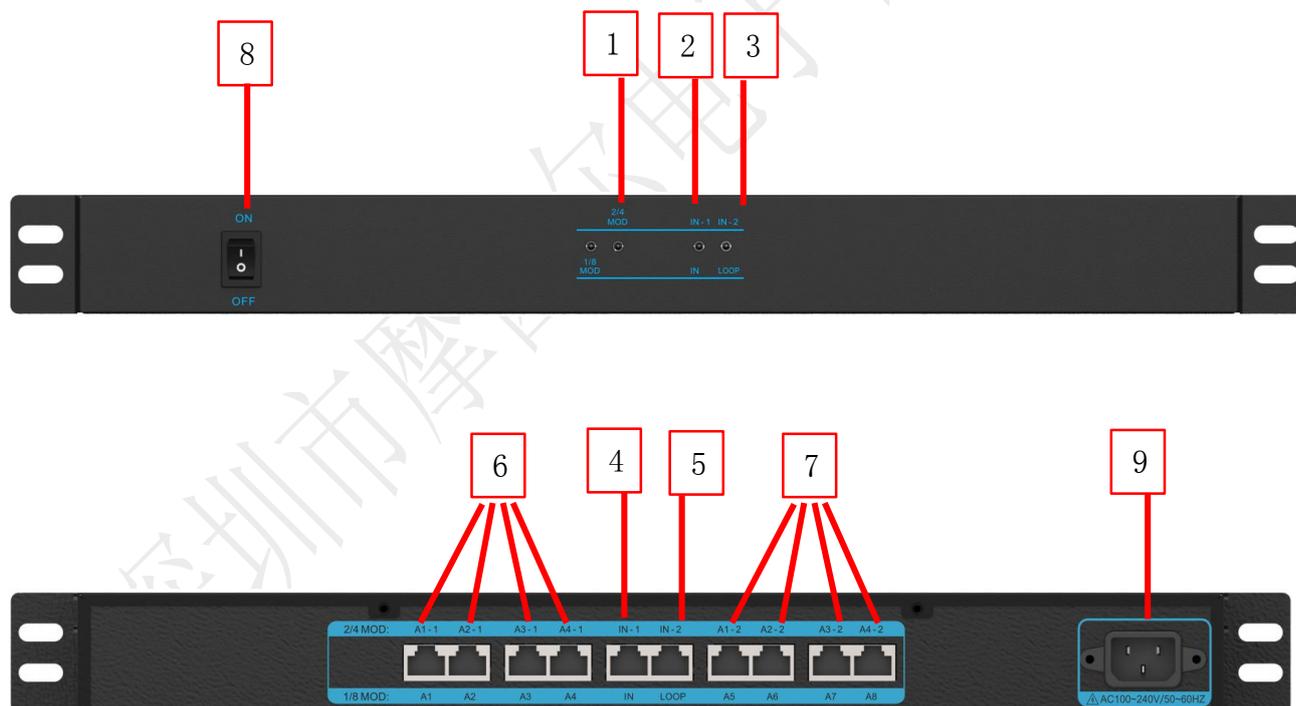
硬件介绍

前、后面板 (1分8模式)



| 前面板说明(1分8模式): 依据指示灯下方的标示 | | |
|--------------------------|---------|----------------------------|
| 编号 | 名称 | 说明 |
| 1 | 工作模式指示灯 | 1/8 MOD 灯亮, 表示为 1 分 8 工作模式 |
| 2 | 输入接口指示灯 | 输入接口状态指示, 有信号输入时灯闪烁 |
| 3 | 环出指示灯 | 环出接口状态指示, 有信号输出时灯闪烁 |
| 8 | 电源开关 | 分线器电源开关 |
| 后面板说明(1分8模式): 依据网口下方的标示 | | |
| 4 | 输入网口 | 千兆输入网口 |
| 5 | 环出网口 | 输入网口的环出, 接下一台分线器实现多台级联 |
| 6 | 输出网口 | 4 个输出网口 A1、A2、A3、A4 |
| 7 | 输出网口 | 4 个输出网口 A5、A6、A7、A8 |
| 9 | 电源接口 | 交流 100---240V 电源输入接口 |

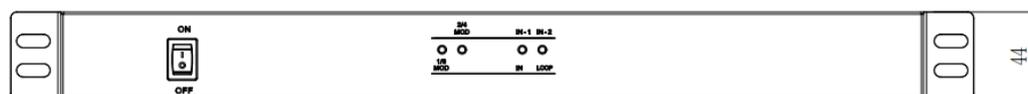
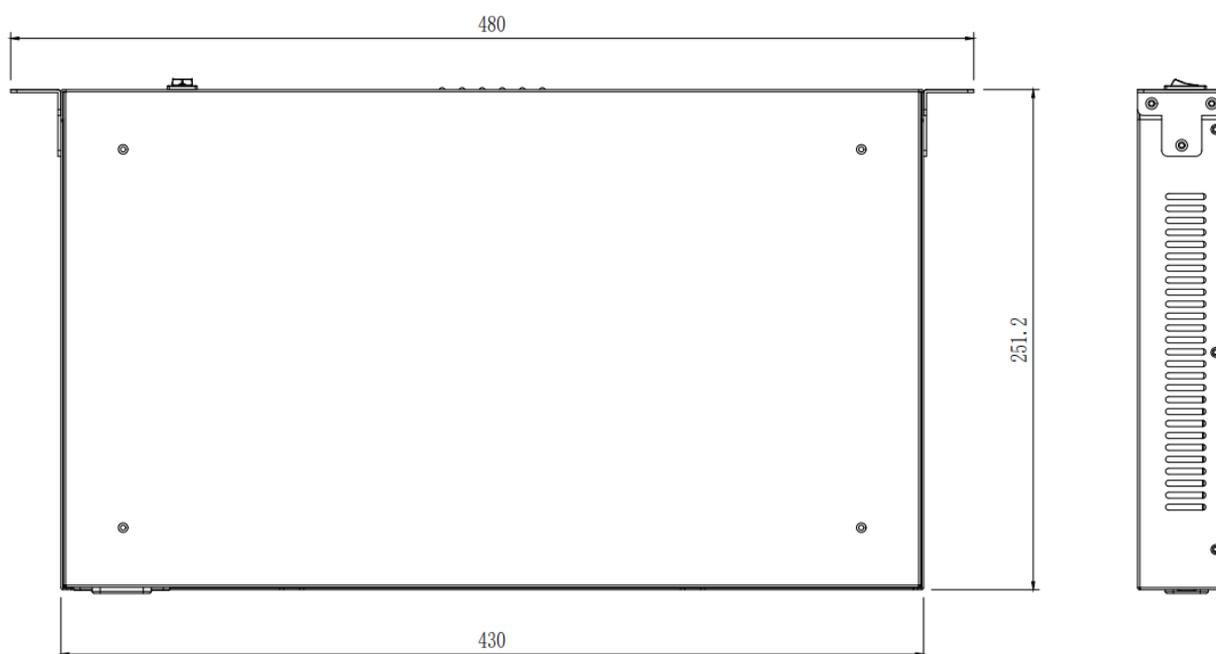
前、后面板 (2分4模式)



| 前面板说明(2分4模式): 依据指示灯上方的标示 | | |
|--------------------------|---------|----------------------------|
| 编号 | 名称 | 说明 |
| 1 | 工作模式指示灯 | 2/4 MOD 灯亮, 表示为 2 分 4 工作模式 |
| 2 | 输入接口指示灯 | 输入接口 IN-1 状态指示, 有信号输入时灯闪烁 |

| | | |
|--------------------------------|---------|-----------------------------|
| 3 | 输入接口指示灯 | 输入接口 IN-2 状态指示, 有信号输入时灯闪烁 |
| 8 | 电源开关 | 分线器电源开关 |
| 后面板说明(2分4模式): 依据网口上方的标示 | | |
| 4 | 第一组输入网口 | 第一组 1分4 输入网口 IN-1 |
| 5 | 第二组输入网口 | 第二组 1分4 输入网口 IN-2 |
| 6 | 第一组输出网口 | 第一组 1分4 输出网口, 输入信号使用网口 IN-1 |
| 7 | 第二组输出网口 | 第二组 1分4 输出网口, 输入信号使用网口 IN-2 |
| 9 | 电源接口 | 交流 100---240V 电源输入接口 |

尺寸图



单位: mm

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 | 20W |
| 工作环境 | 工作温度 | -20℃ - 70℃ |
| | 工作湿度 | 10%RH-90%RH 无凝固 |
| 外形尺寸 | 430mm X 251.2mm X 44mm (长 x 宽 x 高) | |
| 净重 | 3Kg | |

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。