



MHB1000

千兆分线器

规格书



目录

1	更新记录	1
2	产品简介	1
3	产品特色	1
4	应用场景	1
5	产品外观	2
5.1	前、后面板（1分8模式）	2
5.2	前、后面板（2分4模式）	3
5.3	尺寸图	4
6	产品参数	4
6.1	基本参数	4
6.2	规格参数	5
7	注意事项	5

1 更新记录

文档版本	硬件版本	发布时间	更新记录
V3.0	-	2022年11月23日	第一次发布
V4.0	-	2025年12月5日	文档更新首次发布

2 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。

3 产品特色

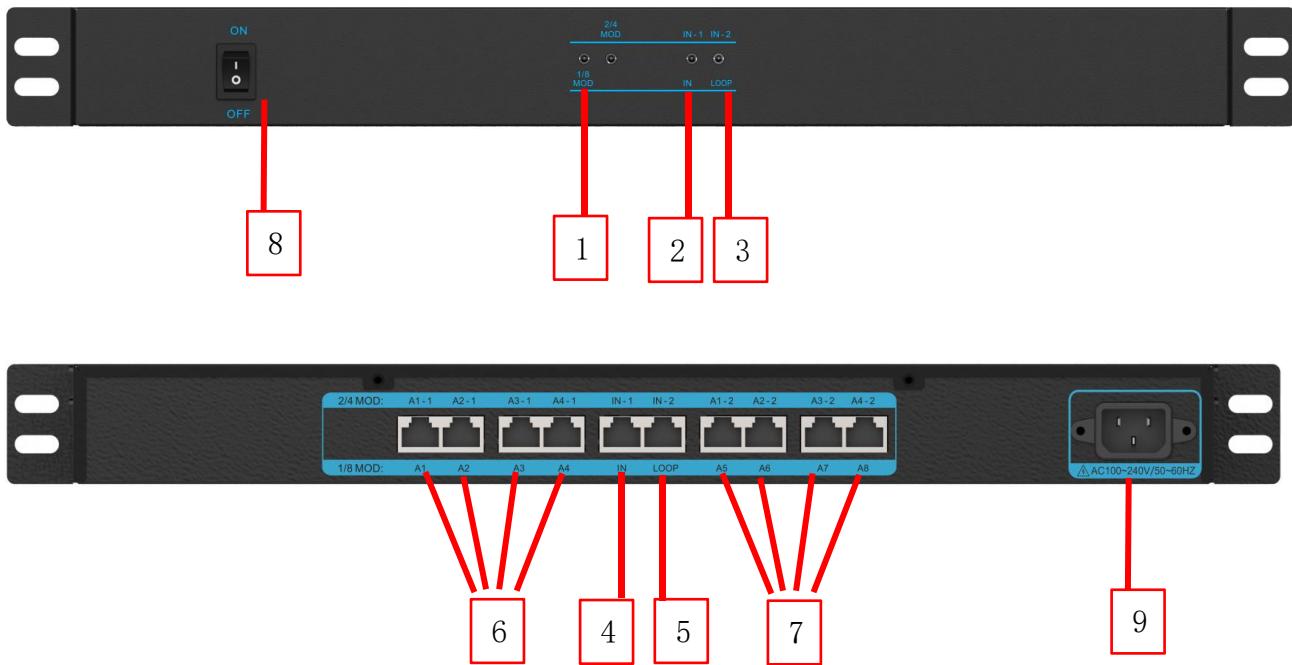
- 两种工作模式，灵活切换
- 1 分 8 模式，1 路千兆网口输入，8 路千兆网口输出，支持环出级联
- 2 分 4 模式，两组 1 路千兆网口输入 4 路千兆网口输出。最大输入输出 130 万像素点
- 可配合任意摩西尔发送卡和接收卡使用

4 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。

5 产品外观

5.1 前、后面板 (1 分 8 模式)

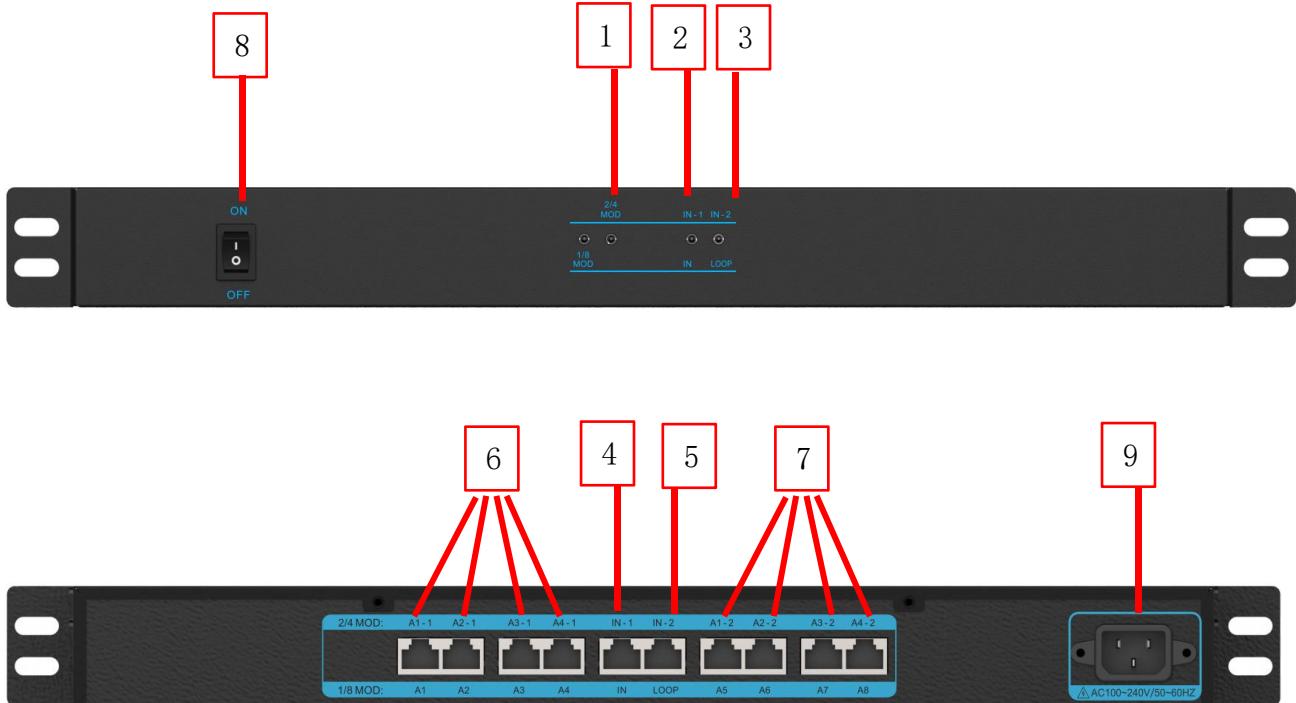


*产品图片仅供参考, 请以实际购买到的产品为准。

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		
编号	名称	说明
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

5.2 前、后面板 (2 分 4 模式)



*产品图片仅供参考，请以实际购买到的产品为准。

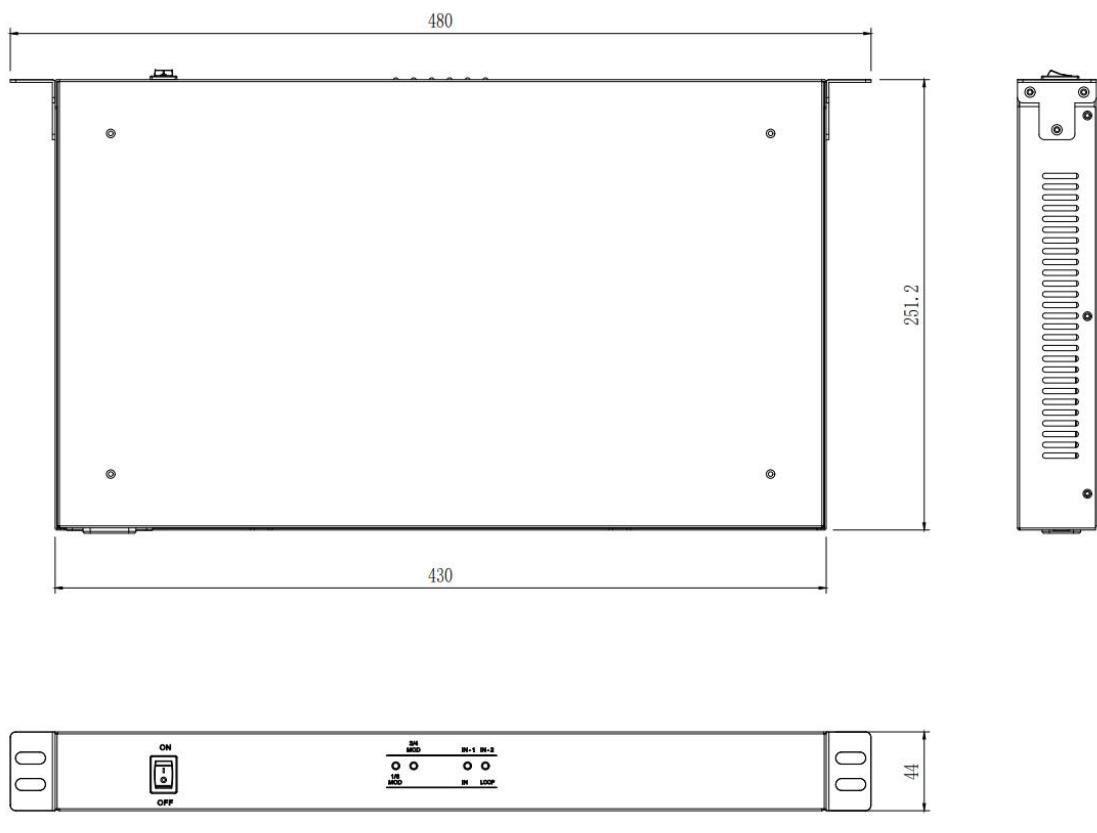
前面板说明 (2 分 4 模式): 依据指示灯上方的标示

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

5.3 尺寸图



*公差: ±0.3 单位: mm

6 产品参数

6.1 基本参数

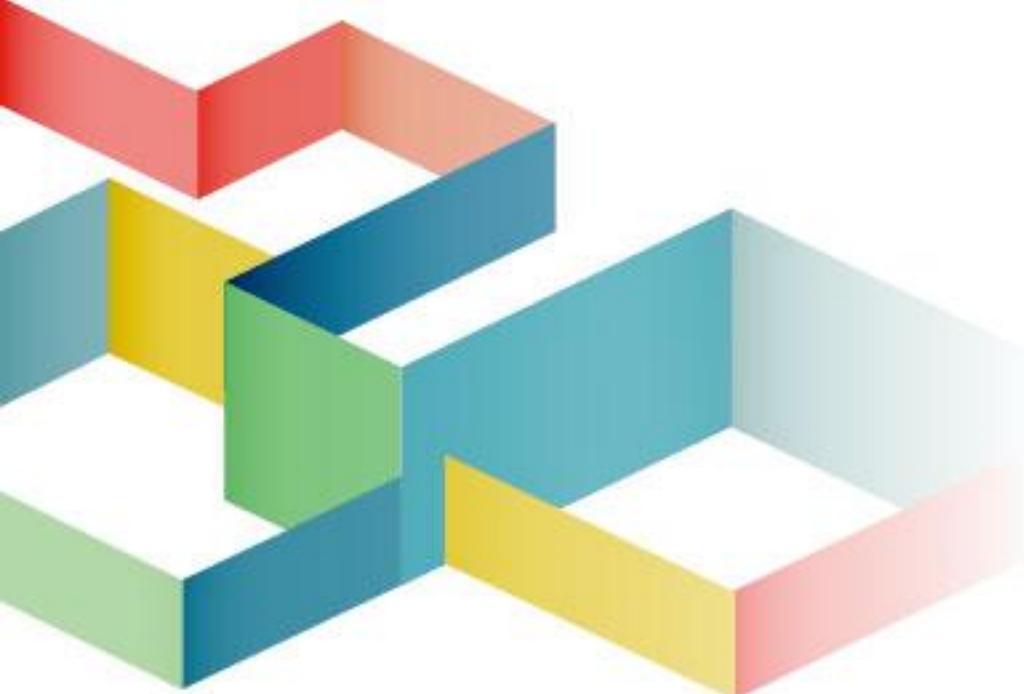
带载点数 (1分8模式)	输入网口	65万像素点
	输出网口	8个网口总和65万像素点、单个网口最大65万像素点
带载点数 (2分4模式)	输入网口	130万像素点, 单个网口最大65万像素点
	输出网口	两组输出, 每组4个网口总和65万像素点、单个网口最大65万像素点

6.2 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	

7 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。



全国售后服务热线：400-881-3531

官网：www.mooncell.com.cn

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

