

DS16

灯饰控制器

规格书



目录

1 更新记录.....	1
2 产品简介.....	1
3 可控制的驱动芯片.....	1
4 产品参数.....	2
4.1 网络连接图	2
4.2 网口指示灯状态	2
4.3 控制器接口定义	3
4.4 产品外观	3
5 尺寸图.....	4
6 规格参数.....	4
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
V4.0	DS16（V1.0）	2025 年 7 月 18 日	首次发布

2 产品简介

DS16 是摩西尔精心研发的一款灯饰控制器，16 个输出端口，单端口 60HZ 带载高达 500 点，整机 60HZ 最大控制 8000 点；高帧率刷新画面不抖动、支持多机级联帧同步图像无撕裂，无马赛克现象；支持 Gamma 处理，控制效果好，灰度控制精确。



*产品照片仅供参考，请以实际购买到的产品为准

3 可控制的驱动芯片

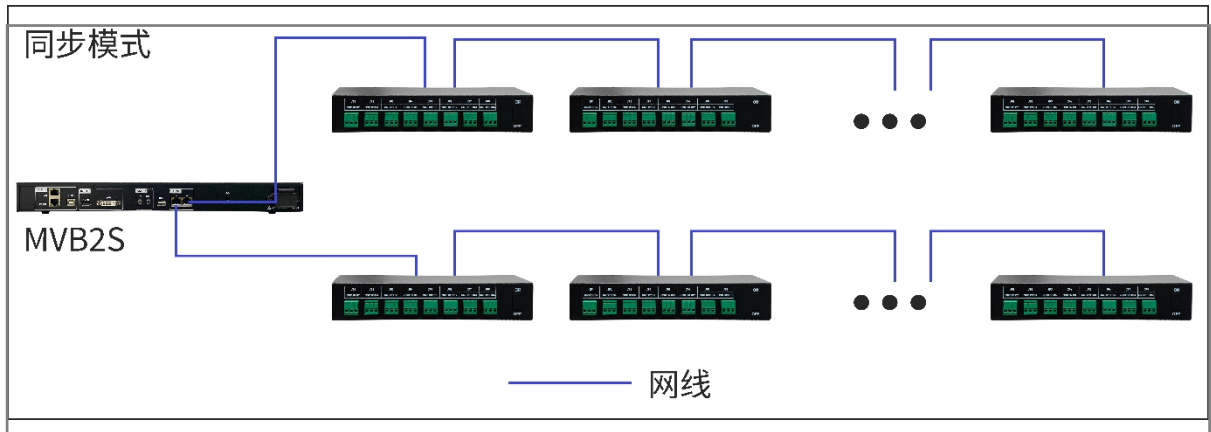
芯片列表
SM16188、通用归零码芯片、MT1865、UCS2903、FL2811XH、GJ1911、FL3101、HBS1923、HBS1910、SK9816、T2020M、RT7920、WS2816A、GM2020、HBS2910、TX1816、CP2025D、SK9828、HL1812、UCS9812、SM16212、SM16212_N、SK9818、SM16288S 等。

4 产品参数

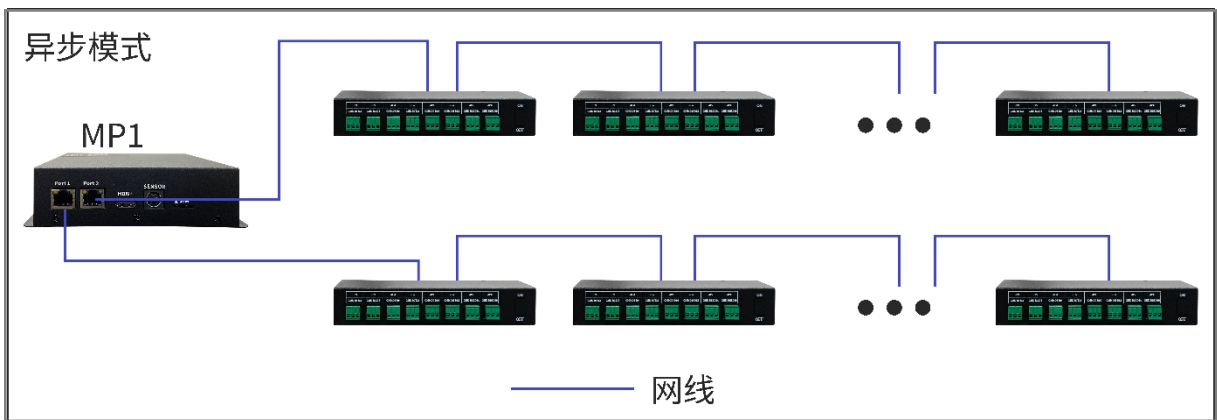
4.1 网络连接图

网口二起始分控可设置，也可以只用一个网口。常用方法如下图：

同步模式：接外部 PC 电脑或者媒体播放盒 HDMI 信号源同步显示画面



异步模式：支持 PC 电脑、手机 APP、云端进行节目发布和管理



4.2 网口指示灯状态

绿色指示灯	上电后常亮，闪烁有信号
-------	-------------

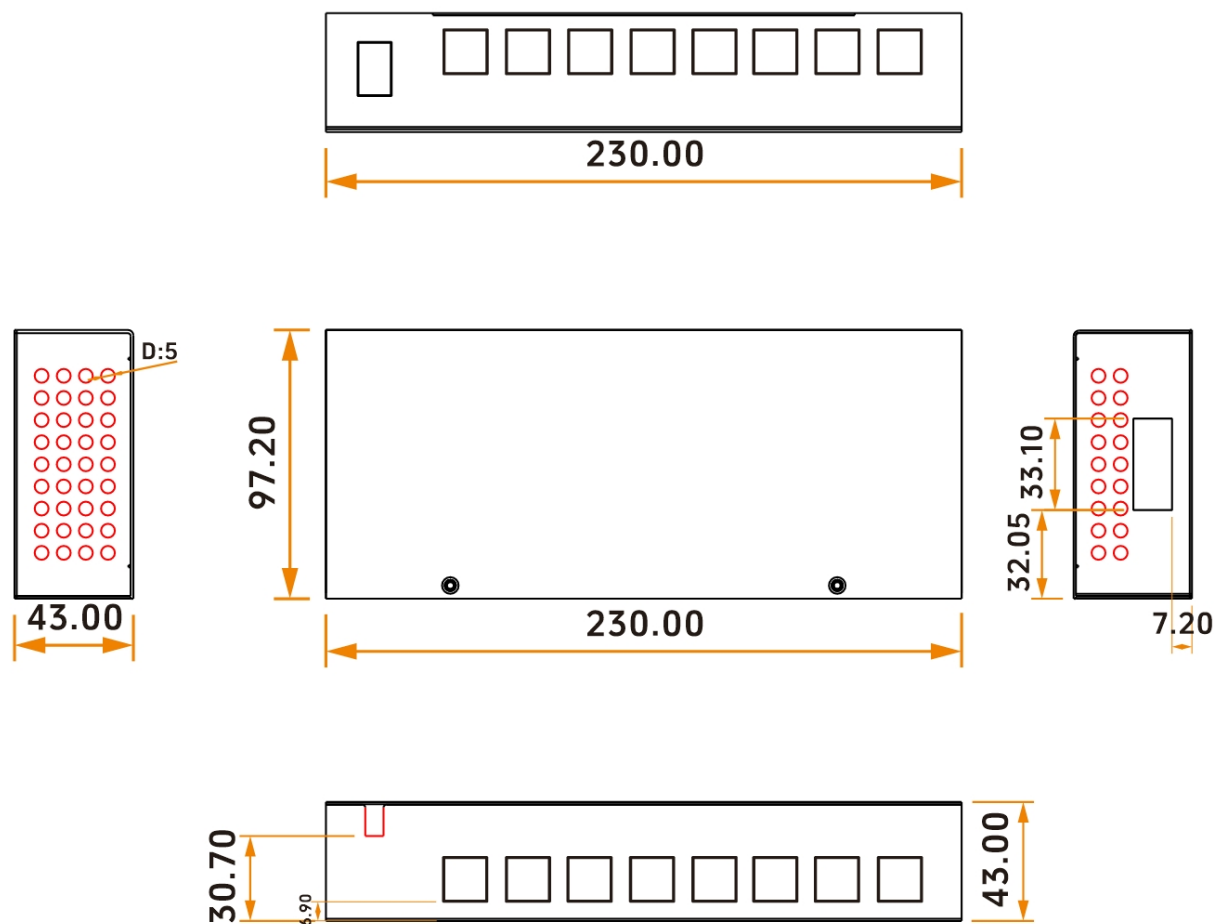
4.3 控制器接口定义

JP1-JP8							
JP1	JP2	JP3	JP4	JP5	JP6	JP7	JP8
GND D1 D2	GND D3 D4	GND D5 D6	GND D7 D8	GND D9 D10	GND D11 D12	GND D13 D14	GND D15 D16
JP9-JP16							
JP9	JP10	JP11	JP12	JP13	JP14	JP15	JP16
GND D17 D18	GND D19 D20	GND D21 D22	GND D23 D24	GND D25 D26	GND D27 D28	GND D29 D30	GND D31 D32

4.4 产品外观



5 尺寸图



公差: ± 0.3 单位: mm

6 规格参数

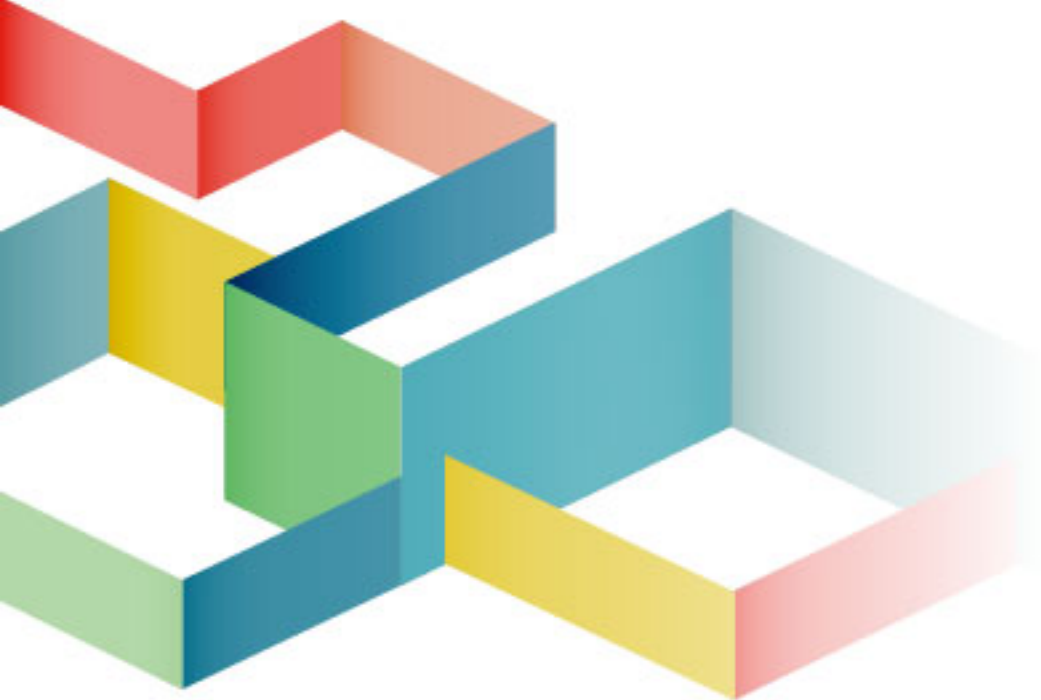
电气参数	输入电压	AC100~240V/50~60HZ
	额定电流	3A
	额定功率	36W
工作环境	工作温度	-20℃~70℃
	工作湿度	10%RH~90%RH 无冷凝
存储环境	温度	-40℃~85℃
外形尺寸	230mm×97.2mm×43mm	

净重	0.82Kg
外包装尺寸	280×170×95mm
产品毛重	0.99Kg 说明：包含线材、配件（分装重量）
配件清单	1×电源线（配 SR 网尾）1×合格证
认证信息	符合 RoHS 标准、符合 CE-EMC 标准

*电流和功耗根据产品的使用情况、环境、设置等不同因素可能有所差异。

7 注意事项

- 安装过程须由专业人员完成。
- 必须防静电。
- 请注意防水，除尘。



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

