摩西尔
Mooncell

FOT16-M

光纤转换盒

规格书

目录

1 更新记录 1

2 产品简介 1

3 产品特色 1

3.1 光纤接口 1

3.2 千兆网口接口 1

3.3 实用功能 1

4 接线拓扑 2

5 产品外观 2

5.1 数据接口说明 2

5.2 产品尺寸 4

6 产品参数 4

6.1 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	V1.0.1	2025 年 8 月 6 日	文档更新首次发布

2 产品简介

FOT16-M 是摩西尔推出的一款高性价比光电转换盒，在发送卡/主控/视频处理器和接收卡之间进行光信号和电信号的相互转换，数据全双工高效稳定传输，适用于信号远距离传输的场景。

3 产品特色

3.1 光纤接口

- 2 路光纤接口，单个光纤接口带宽 10Gbit/s
  - 1 路光纤接口对应 8 路千兆网口，第一路光纤接口对应 1~8 网口，第二路光纤接口对应 9~16 网口，光纤接口独立工作，互不干扰
- 光纤模块支持热插拔

3.2 千兆网口接口

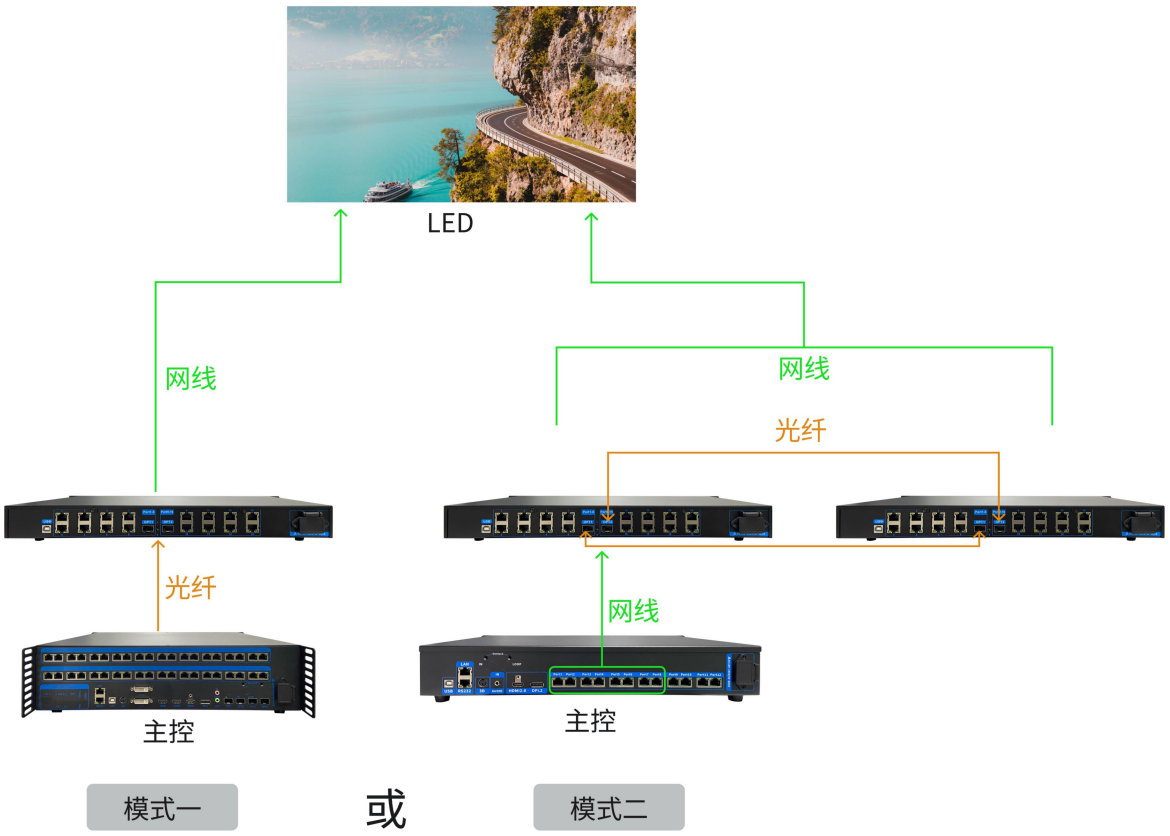
- 16 路千兆网口，单个网口带宽 1Gbit/s
  - 光纤转换盒（发）、光纤转换盒（收）网口序号对应连接，连线简便

3.3 实用功能

- 1U 机箱，安装简便
- 光纤接口不需设置，根据光纤、网线连接情况自行适配光信号收发功能

4 接线拓扑

应用于信号远距离传输的场景。



5 产品外观

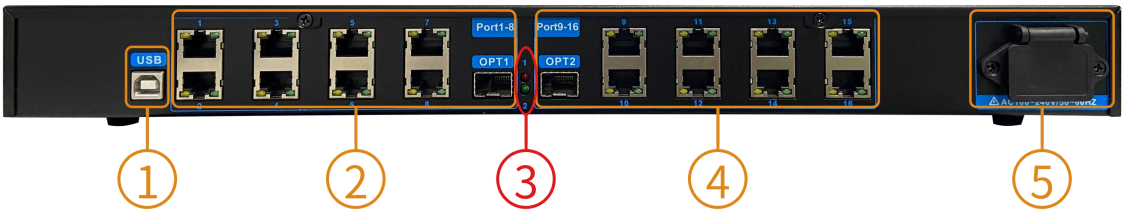
正面板

*产品图片仅供参考，请以实际购买到的产品为准。

5.1 数据接口说明

序号	名称	说明
1	开关	转换盒供电开关

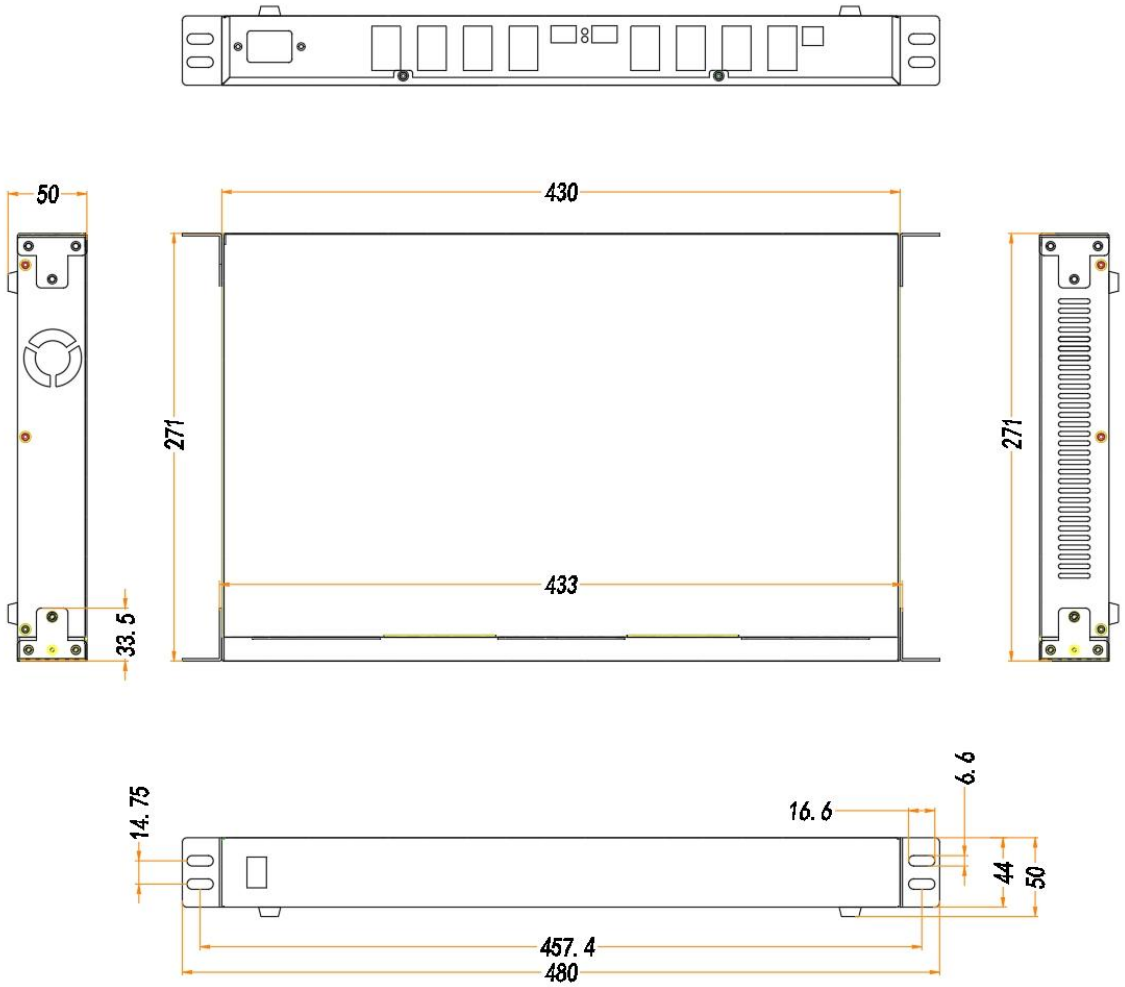
后面板



*产品图片仅供参考，请以实际购买到的产品为准。

输入和输出接口			
序号	接口	数量	说明
2	千兆网口	1~8	OPT1 对应 1~8 号网口；单个光纤接口带宽 10Gbit/s
	光纤接口	1	
4	千兆网口	9~16	OPT2 对应 9~16 号网口；单个光纤接口带宽 10Gbit/s
	光纤接口	1	
指示灯组			
序号	接口	数量	说明
3	指示灯	2	1：常亮 OPT1 光纤接口连接正常 2：常亮 OPT2 光纤接口连接正常
控制接口			
序号	接口	数量	说明
1	USB	1	USB（方）连接 PC 端
电源接口			
序号	接口	数量	说明
1	电源接口	1	AC-100-240V~50/60HZ 交流电源接口

5.2 产品尺寸



*公差：±0.3　　单位：mm

6　产品参数

6.1 规格参数

电气参数	输入电压	AC-100-240V-50/60HZ
	额定功率	30W
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	480×271×50mm（含挂耳和底座）	

净重	2.89Kg
单台产品毛重	3.86Kg 说明：含配件及包装重量
分装方式	3 台/箱
外箱尺寸	手提箱，尺寸：515×130×355mm
配件	1×电源线、1×USB 线、2×光纤模块、1×LC-LC 光纤跳线、1×合格证
单模光纤（双芯）	20KM
光纤接口	LC

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。
- 请将设备置于干燥、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