



深圳市摩西尔电子有限公司

光纤转换盒系列

FOT16-M 规格书

目 录

1 产品概述.....	1
产品简介.....	1
产品特点.....	1
应用场景.....	2
2 产品参数.....	3
硬件介绍.....	3
尺寸图.....	4
3 产品规格.....	6
规格参数.....	6
注意事项.....	6

更新记录

文档版本	硬件版本	发布时间	更新记录
V3.0	V1.0.1	2024 年 8 月 15 日	第一次发布

1 产品概述

产品简介

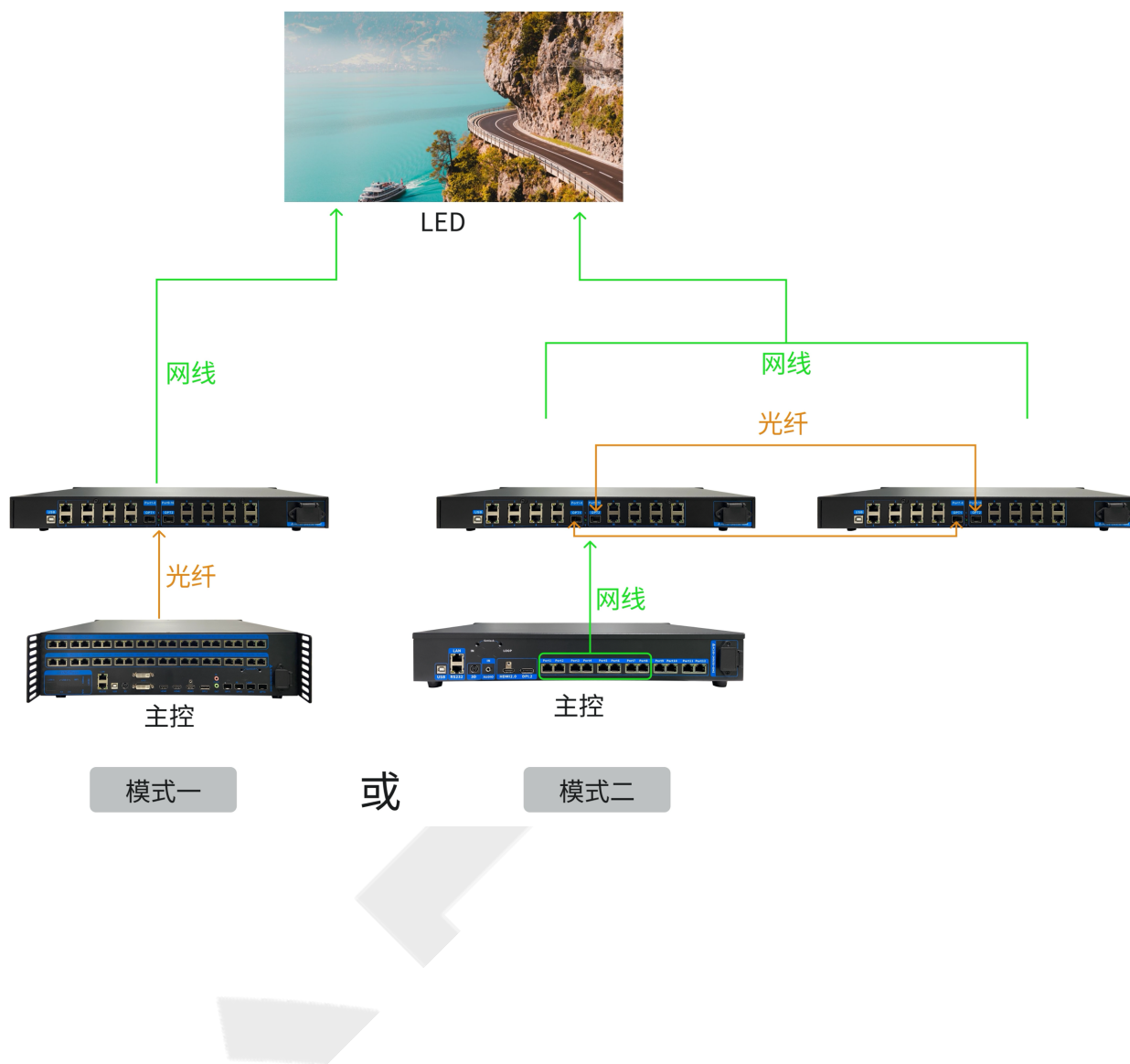
FOT16-M 是摩西尔推出的一款高性价比光电转换盒，在发送卡/主控/视频处理器和接收卡之间进行光信号和电信号的相互转换，数据全双工高效稳定传输，适用于信号远距离传输的场景。

产品特点

- ▶ 2 路光纤接口，单个光纤接口带宽 10Gbit/s
- ▶ 光纤模块支持热插拔
- ▶ 16 路千兆网口，单个网口带宽 1Gbit/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
- ▶ 光纤转换盒（发）、光纤转换盒（收）网口序号对应连接，连线简便
- ▶ 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

应用场景

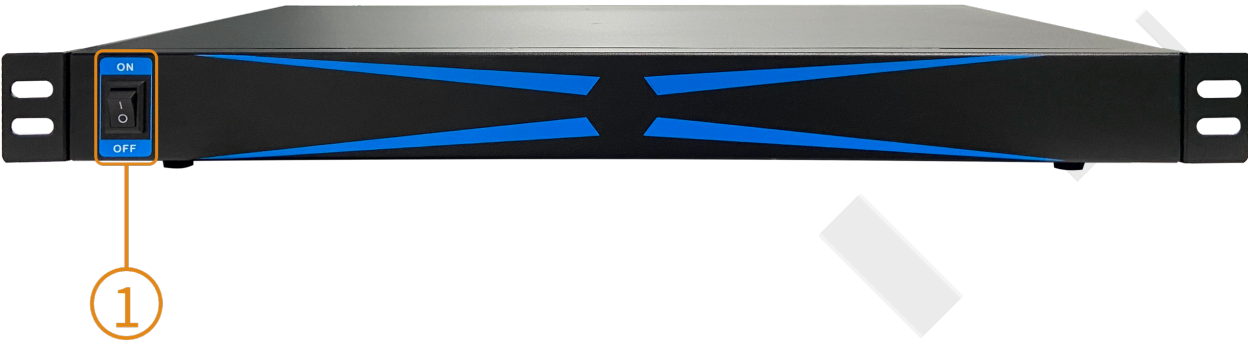
应用于信号远距离传输的场景。



2 产品参数

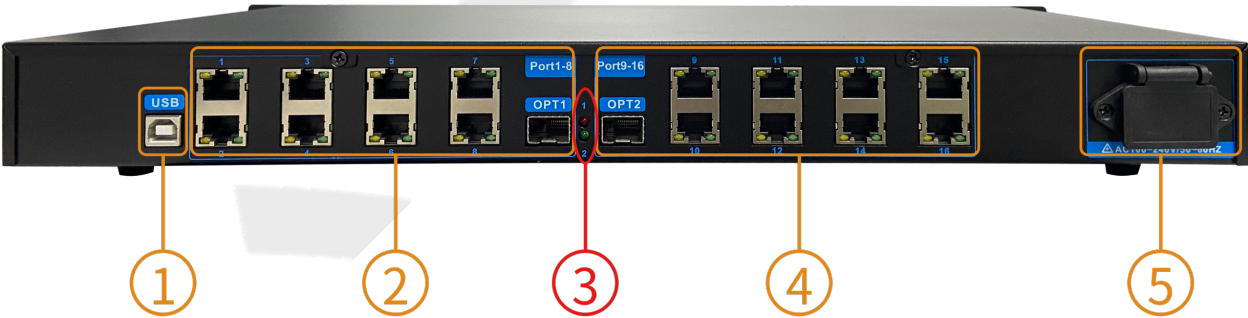
硬件介绍

前面板



序号	名称	说明
1	开关	转换盒供电开关

后面板

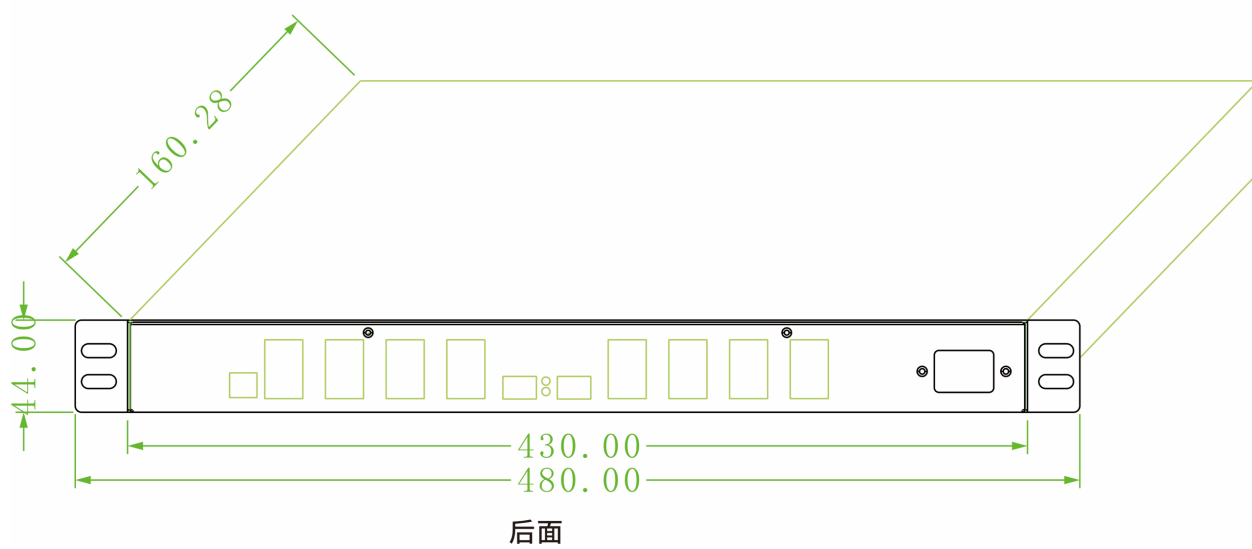
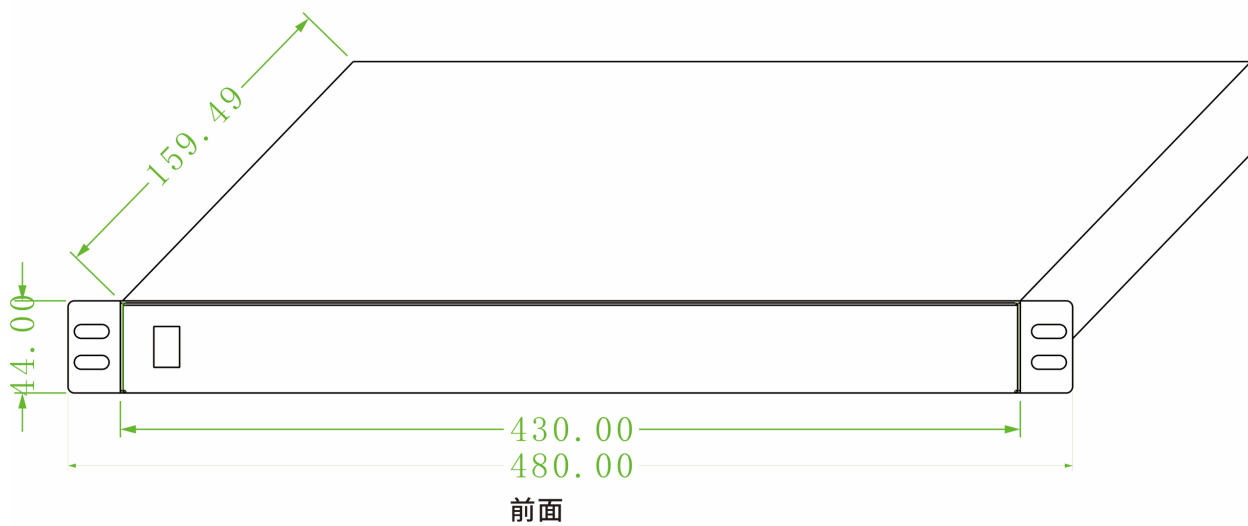


后面板说明			
输入和输出接口			
序号	接口	数量	说明
2	千兆网口	1~8	OPT1 对应 1~8 号网口；单个光纤接口带宽 10Gbit/s

	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

尺寸图

FOT16-M



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°C - 70°C
	工作湿度	10%RH-90%RH 无凝固
外形尺寸	480×160.28×44mm (长 x 宽 x 高)	
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	

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。