



深圳市摩西尔电子有限公司

# 独立主控系列

**B2000ES-FOT 规格书**

## 目录

1 产品概述 .....	1
产品简介 .....	1
产品特点 .....	1
2 产品参数 .....	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	2024 年 9 月 25 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

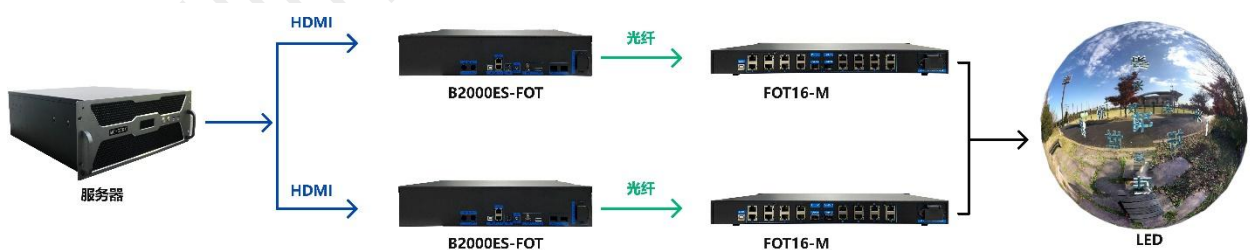
B2000ES-FOT 异形主控，具备多种类的视频信号接收能力、超高清全 4K×2K @60Hz 的图像处理能力和发送能力；可通过光纤口将处理后的视频发送到 LED 显示屏上；并具有强大的处理能力有效提高带载利用率强大的处理能力、超稳定性能及超高性价比。

## 产品特点

- 丰富的输入接口：拥有 1 路 DP1.2 输入；1 路 HDMI2.0 输入；1 路 AUDIO 音频输入
- 2 路光纤双向双工传输；
- 多种通讯控制方式：拥有 1 路 USB 接口；1 路串口接口；1 路百兆网接口
- 支持网口环路备份、双主控备份
- 支持多种预设分辨率；并支持分辨率自定义功能
- 兼容 30HZ、50HZ、60HZ、120HZ 等多种帧频输入
- 支持上位机软件监控发送卡运行参数及状态
- 支持配置参数回读
- 支持千兆网误码率检测

## 应用场景

B2000ES-FOT 强大的可广泛应用于球形、圆环等异形 LED 屏中。



# 2 产品参数

## 硬件介绍



## 前面板

前面板说明		
编号	名称	说明
1	开关	主控供电开关
2	LCD 屏	用于显示设备当前状态，以及设置菜单项参数
3	旋钮	主界面时，按下旋钮进入菜单操作界面 菜单操作界面时，旋转旋钮选择菜单，按下旋钮选定当前菜单或者进入子菜单
4	返回按键	退出当前菜单或操作。

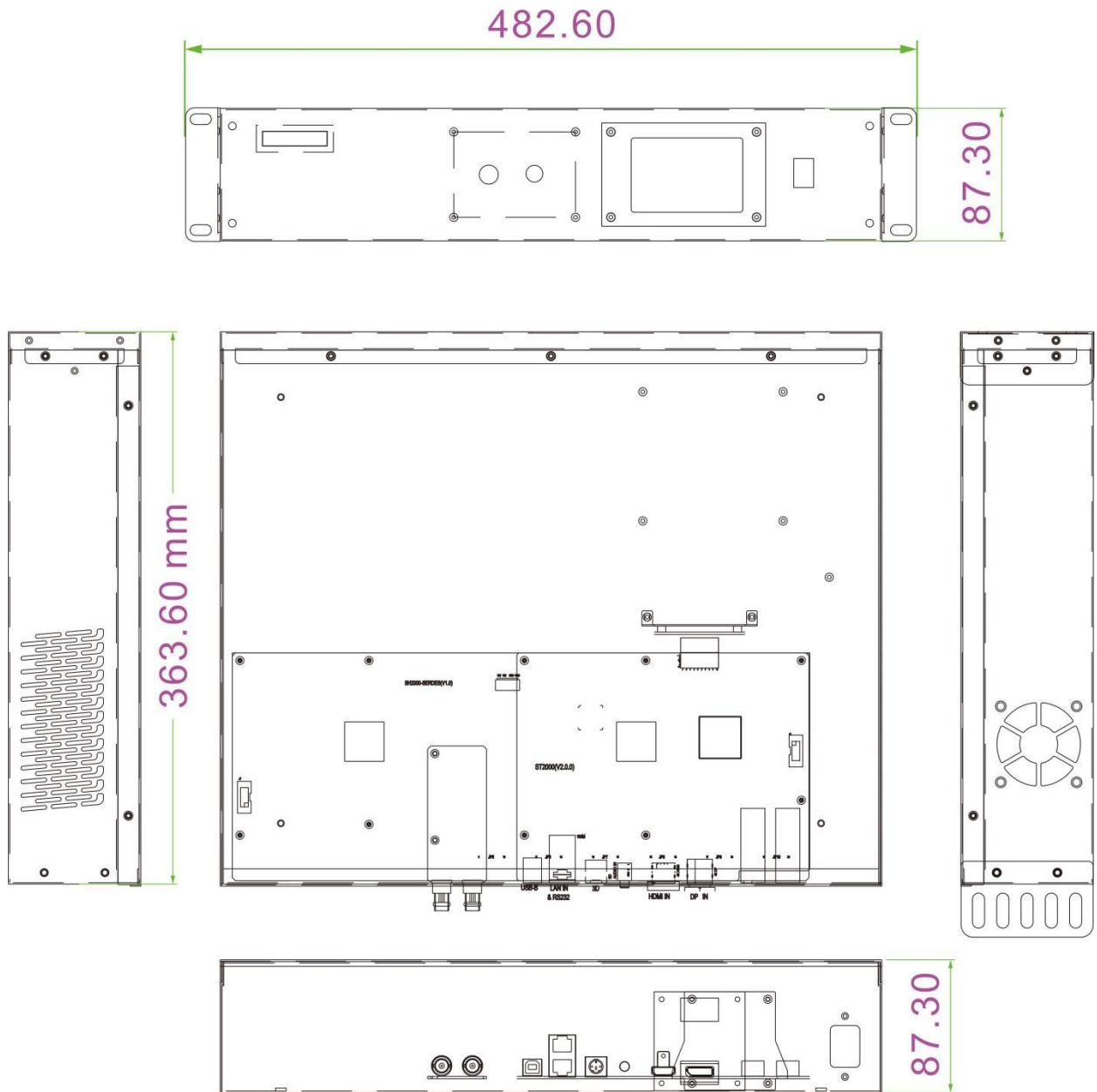
## 后面板



后面板说明		
输入接口		
接口	数量	说明

AUDIO	1	3.5mm 音频输入接口
DP1.2	1	支持分辨率 3840×2160 @ 60Hz，向下兼容；显卡自定义最大宽度 7680，高最大 7680。
HDMI2.0	1	支持分辨率 3840×2160 @ 60Hz，向下兼容；显卡自定义最大宽度 7680，高最大 7680。
<b>输出接口</b>		
接口	数量	说明
光纤	2	单个光纤接口带宽 10Gbit/s
<b>控制接口</b>		
接口	数量	说明
USB（方口）	1	连接 PC 端
RS232	1	连接中控设备。
LAN	1	百兆网通讯接口，实现局域网通讯
<b>扩展功能接口</b>		
3D	1	连接 3D 发射器
<b>供电接口</b>		
接口	数量	说明
电源接口	1	AC-100-240V-50/60HZ 交流电源接口

# 尺寸图



# 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	70W
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	482.6mmX363.6mmX87.3mm (长 x 宽 x 高)	
净重	4.16Kg	
包装信息	配件	1×电源线、1×USB、1×HDMI 灰色线、1×DP、 2×光纤模块、1×合格证
	外箱	565×445×185mm
	外包装重量	6.02kg
	分装方式	1台/箱

## 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。