



深圳市摩西尔电子有限公司

独立主控系列

B600S 异形主控规格书

目录

1 产品概述.....	4
产品简介.....	4
产品特点.....	4
2 产品参数.....	5
基本参数.....	5
硬件介绍.....	5
尺寸图.....	7
3 应用方案.....	8
4 产品规格.....	9
规格参数.....	9
注意事项.....	9

深圳市摩西尔电子有限公司

更新记录

文档版本	硬件版本	发布时间	更新记录
V3.0	ST60 (V1.0)	2020年3月31日	第一次发布
V3.1	ST60 (V1.0)	2020年10月10日	实物图更新
V3.2	ST60 (V3.2.4)	2023年7月22日	更换前后面板图，增加产品功能
V3.3	ST60 (V3.2.4)	2024年4月29日	新增净重、新增外箱尺寸、新增单台产品毛重、新增分装方式

深圳市摩西尔电子有限公司

1 产品概述

产品简介

B600S 异形主控是一款异形定制 6 路千兆网口输出的独立主控；带载高达 260 万像素点；并具有强大的处理能力有效提高带载利用率，完美支持任意 2K 分辨率；具有强大的处理能力、超稳定性能及超高性价比。

产品特点

- 1 路 DVI 和 1 路 HDMI 视频信号输入，
- 1 路 AUDIO 音频输入，通过网线同步传输
- 6 路千兆网口输出，支持两上下、左右任意拼接
- 1 路 USB 接口通讯，可在同一台 PC 上级联多张发送卡控制
- 支持网口环路备份、双主控备份
- 支持多种预设分辨率：1024×768、1280×1024、1366×768、1600×1200、1920×1080、2048×1152、2560×960，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 ST_EXT 扩展板实现级联亮度控制和自动亮度调节
- 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

可广泛应用在球形 IED 屏、圆环屏等异形 LED 屏中。

2 产品参数

基本参数

带载能力	单网口	65 万像素点
	整卡	260 万像素点
带载范围	宽	128—4096 像素点
	高	64—2048 像素点
偏移范围	宽	0—4095 像素点
	高	0—4095 像素点

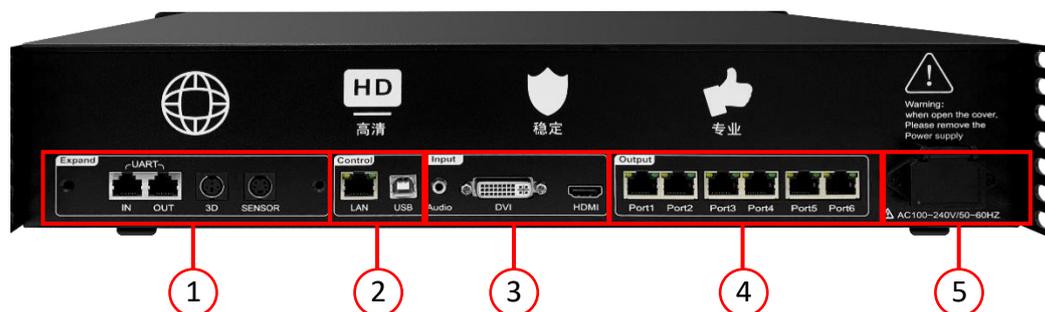
硬件介绍

前面板



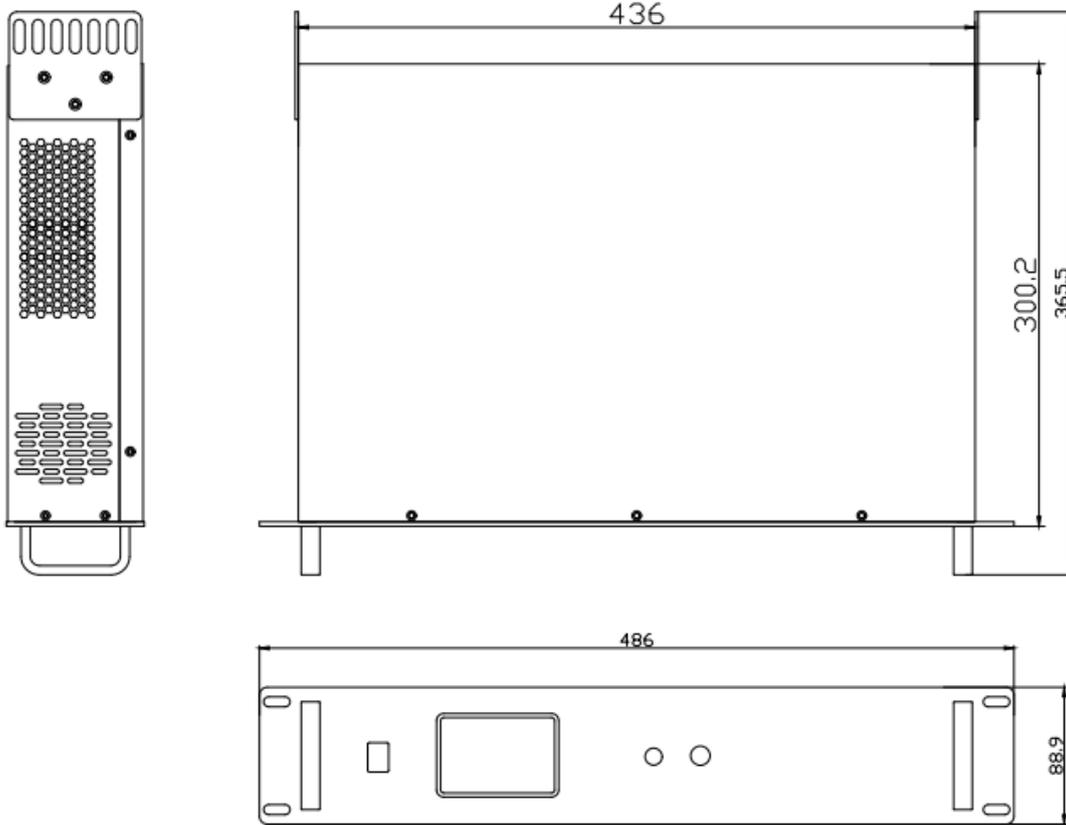
前面板说明		
编号	名称	说明
1	开关	主控供电开关
2	LCD 屏	用于显示设备当前状态，以及设置菜单项参数
3	旋钮	主界面时，按下旋钮进入菜单操作界面 菜单操作界面时，旋转旋钮选择菜单，按下旋钮选定当前菜单或者 进入子菜单
4	返回按键	退出当前菜单或操作。

后面板



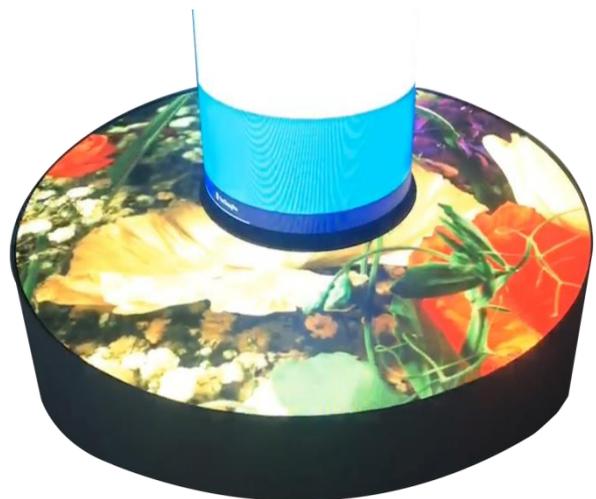
后面板说明		
输入接口		
编号	名称	说明
3	Audio	3.5mm 音频输入接口
	DVI	DVI 视频信号输入接口
	HDMI	HDMI 视频信号输入接口
输出接口		
编号	名称	说明
4	千兆网口	<ul style="list-style-type: none"> ◆ P1-P6 为输出网口 1-网口 6 ◆ 单路网口最大带载为 65 万像素 ◆ 支持网口间环路备份 ◆ 只支持 P1 输出网口音频传输
控制接口		
编号	名称	说明
2	USB (B 型)	B 型 USB 插座, 连接 PC 端软件通讯
	LAN	百兆网接口; 联网可登陆摩西尔云平台查看设备状态。
扩展接口		
编号	名称	说明
1	IN	串口通讯输入
	OUT	串口通讯输出
	3D	3D 收发器通讯接口 (预留)
	SENSOR	光感传感器通讯接口
供电接口		
编号	名称	说明
5	交流电源接口	AC-100-240V-50/60HZ 交流电源接口

尺寸图



深圳市摩西尔

3 应用方案



4 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	20W
工作环境	工作温度	-20°C - 70°C
	工作湿度	10%RH-90%RH 无凝固
板卡尺寸	加安装铁片：486mmX365.5mmX88.9mm（长 x 宽 x 高）	
	不加安装铁片：436mmX300.2mmX88.9mm（长 x 宽 x 高）	
净重	4.35kg	
外箱尺寸	560*455*190mm	
单台产品毛重	5.75kg	
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。