

Z8t / Z8i

LED 视频控制器

快速入门指南 V1.0

目录

注意事项.....	1
1 外观说明.....	2
1.1 前面板.....	2
1.2 后面板.....	2
2 硬件连接.....	4
3 软件操作.....	5
3.1 主界面.....	5
3.2 快速入门.....	6
3.2.1 设备连接.....	6
3.2.2 探测设备.....	6
3.2.3 配置箱体库.....	6
3.2.4 新建工程.....	6
3.2.5 添加输入源.....	6
3.2.6 添加箱体.....	6
常见问题解答.....	7
法律声明.....	7

注意事项

为防止人身伤害和设备受损，请阅读并遵循以下安全事项。

电源安全

- 本产品电源支持 AC 100-240V 宽电压输入，请使用本产品包装内所附电源线或者符合标准的电源线材。
- 请勿用重物挤压电源线与设备。
- 设备必须使用具有接地的电源。
- 设备内有带电部件，非专业人士未经许可请勿私自拆解设备，以免发生触电。
- 通电或正在运行时，请不要拆解设备，以免发生触电危险。
- 潮湿环境或长时间不使用时，应关闭设备总电源。
- 当不使用本设备时，请断开电源与设备的连接并从电源插座上拔掉电源插头。

操作安全

- 请勿将设备放置在不稳定台面上，避免设备掉落而造成损坏，并可能造成严重人身伤害或死亡。
- 请勿湿手操作，以防触电。
- 严禁将产品放置在易燃物、含有爆炸性气体或热源的环境中使用。
- 严禁将任何腐蚀性化学品或液体洒在设备上或其附近。
- 设备长时间保存后再使用，使用前必须进行检查和试运行。
- 清洁设备前，必须对本设备进行断电，并请用干燥的抹布对设备进行清洁。
- 请勿堵塞散热孔，并保持工作环境的良好通风，便于设备在工作时所发的热量及时排出，以免散热不良导致设备损坏。
- 运输过程为避免设备遭受强烈震动而损坏，建议在运输过程中使用合适包装或使用原包装。
- 搬运设备时，谨防设备掉落，避免造成人员受伤或设备损坏。

A 级声明

- 警告：在居住环境中，运行该产品可能会造成无线电干扰。

环境保护

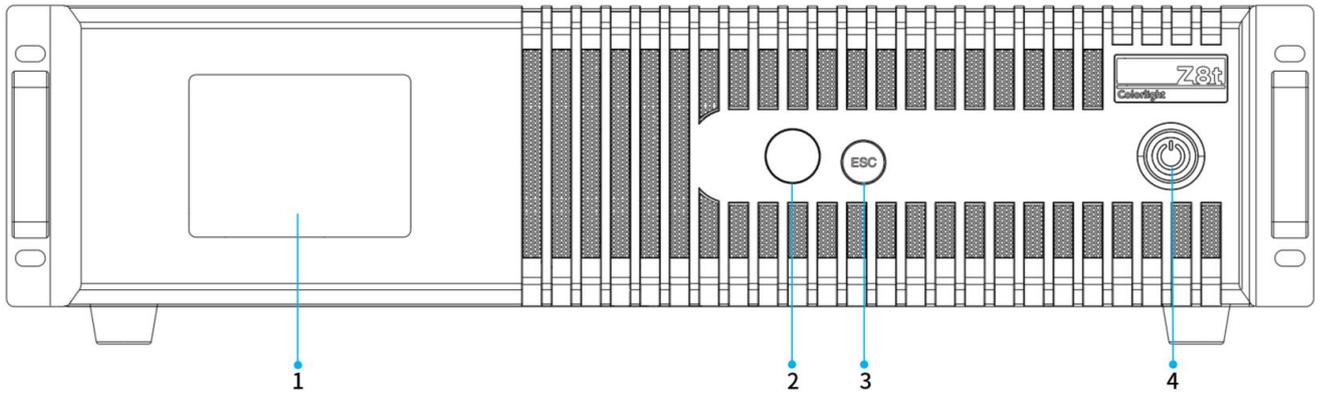
- 请勿将本设备及其附件作为普通的生活垃圾处理。设备报废请按工业废物处理，严禁焚烧。

拆箱和检验

- 开箱后，请对照内附的装箱清单进行清点，如发现配件不全，请及时联系相应的销售人员。

1 外观说明

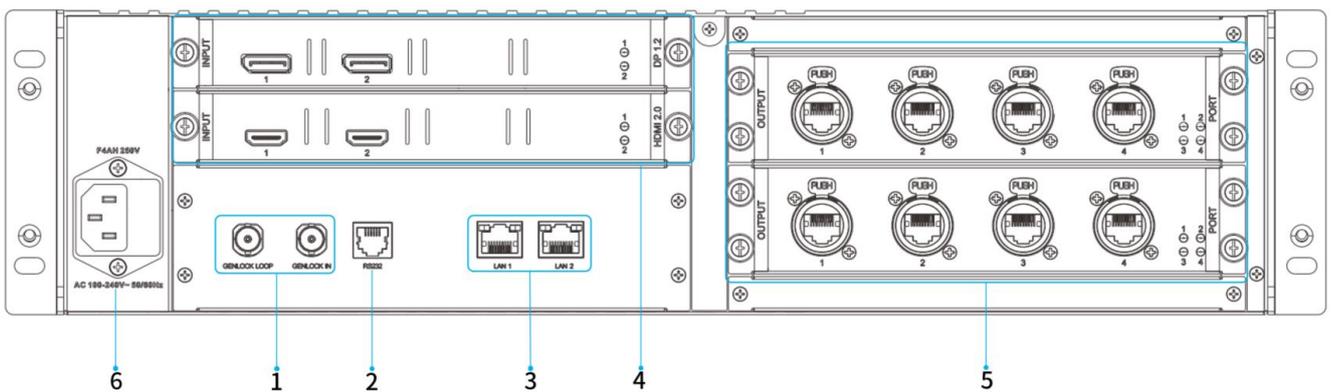
1.1 前面板



序号	名称	说明
1	LCD 显示屏	3.5 英寸显示屏，显示操作菜单及系统信息
2	旋钮	按下旋钮进入子菜单或确认选择 旋转旋钮选择菜单项或调节参数
3	功能键	ESC：退出当前操作或返回上页菜单
4	电源键	开关设备电源

* 本图以 Z8t 为举例，产品图片仅供参考，请以实物为准。

1.2 后面板



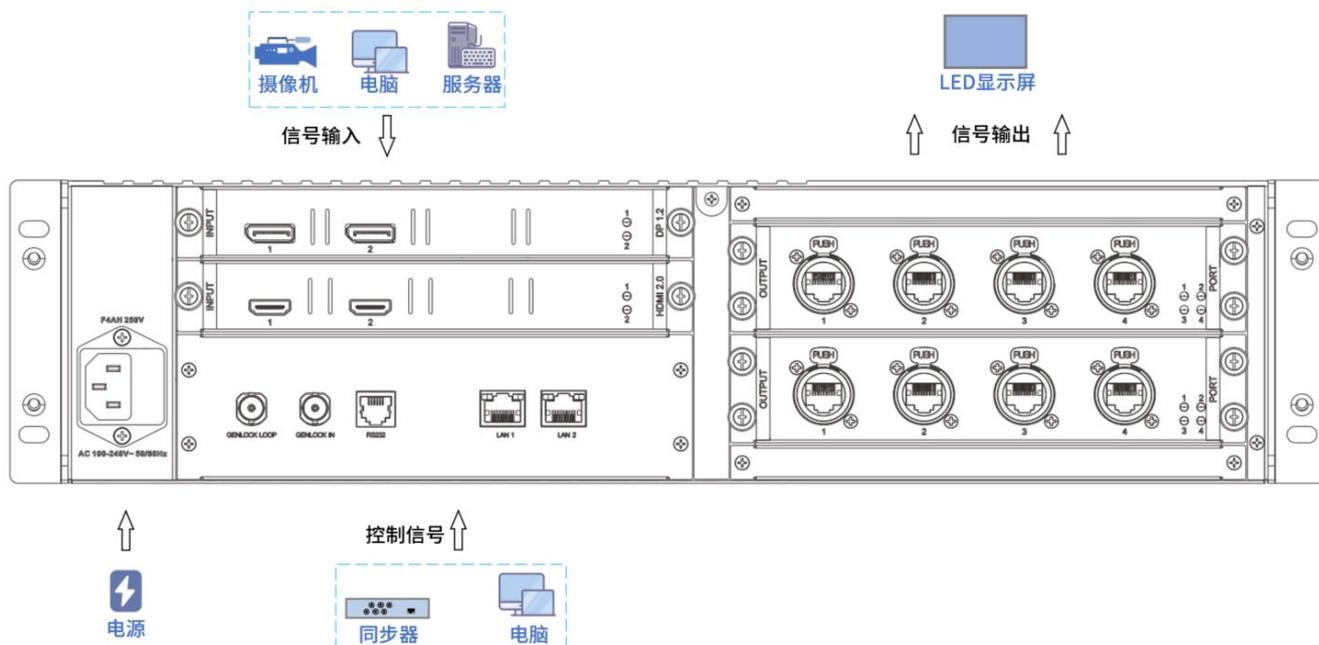
控制接口		
1	GENLOCK IN	<ul style="list-style-type: none"> • 1 路 BNC 接口，输入同步信号 • 支持 bi-level 和 tri-level 参数标准，支持 23.98~60Hz 帧率
	GENLOCK LOOP	1 路 BNC 接口，GENLOCK 同步信号环路输出

2	RS232	1 路 RJ11 接口 (6p6c) * • RS232 串口协议控制接口, 115200 波特率, 用于连接中控或其他设备
3	LAN1, LAN2	• 2 路 RJ45 接口 • LAN1 用于连接电脑进行设备管理, 通过 TCP/IP 的方式与外界进行通讯 • LAN2 (保留)
输入接口		
4	INPUT	• 最多 2 张板卡, 单卡最大支持 2 路 4096×2160@60Hz 分辨率 - 2× HDMI2.0 输入板卡 - 2× DP1.2 输入板卡 - 2× 12G-SDI 输入板卡
输出接口		
5	OUTPUT	• 最多 2 张板卡, 单台设备仅支持配置同一类型输出板卡 - 4× 5G 网口输出板卡 - 2× 10G 光纤输出板卡 - 2× 10G Primary + 2× 10G Backup 光纤输出板卡
电源		
6	AC100-240V	电源接口, AC100-240V, 50/60Hz, 内置保险丝

* 当前图示以 Z8t 为例, 采用的配置形式仅供参考, 不构成任何形式的承诺, 因实际配置的差异, 设备外观可能与图示不同, 请以实物为准。

2 硬件连接

在使用设备前，请根据硬件接口，分别连接输入、输出、控制接口，最后连接电源。



网口输出：配置网口输出板卡时，网口通过网线连接至 LED 显示屏。

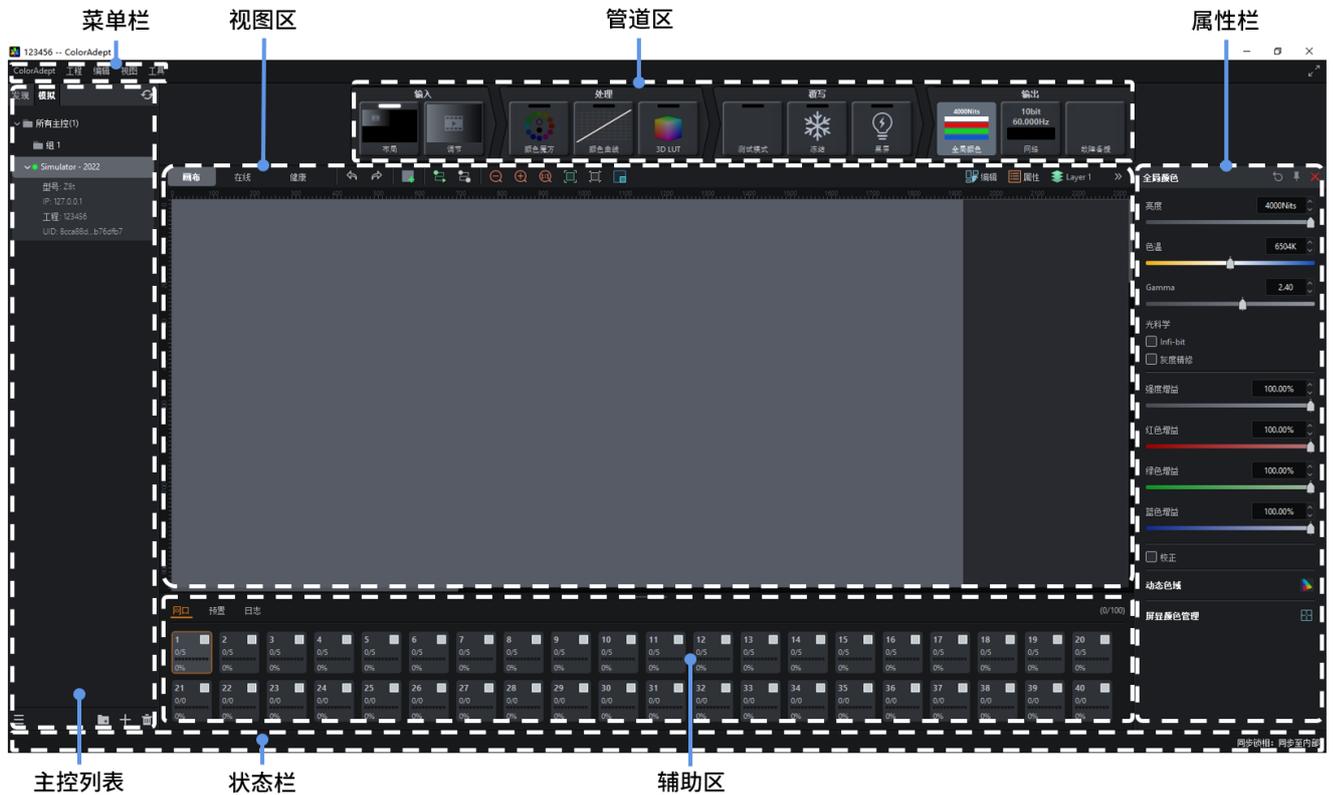
光纤口输出：配置光纤输出板卡时，光纤口需要通过光纤收发器（选配）连接至 LED 显示屏。

* 本图以 Z8t 为举例，产品图片仅供参考，请以实物为准。

3 软件操作

请自行至官网：www.lednets.com 下载安装 ColorAdept 软件。

3.1 主界面



名称	功能说明
菜单栏	包含 ColorAdept 软件信息、工程、编辑、视图、工具菜单。
视图区	包含画布视图、在线视图、健康视图。
管道区	包含：输入、处理、覆写、输出。 <ul style="list-style-type: none"> - 输入包含布局、调节。 - 处理包含颜色魔方、颜色曲线、3D LUT。 - 覆写包含测试模式、冻结、黑屏。 - 输出包含全局颜色、网络、故障备援。
属性栏	根据用户不同的操作显示相应的属性。
主控列表	包含发现/模拟设备列表，可浏览主控信息，对主控进行操作。 <ul style="list-style-type: none"> - 列表从上至下依次显示为：所有主控、组、主控。
辅助区	包含网口、预置、日志。
状态栏	右边固定位置为同步锁相源提示，其余位置为操作提示。

3.2 快速入门

3.2.1 设备连接

在设置参数前，用户需确保硬件连接正确，即使用软件可探测到主控和所有箱体。

- 将主控通过网线或交换机与计算机相连接，并设置所有设备在同一网段。主控的默认 IP 地址为 192.168.1.10。

3.2.2 探测设备

主控列表区域，可查看当前所连设备。

- 设备信息下方会显示当前设备型号、主控 IP 地址、工程、主控 UID 信息。若未显示设备信息，可单击刷新按钮，即可显示设备信息。



3.2.3 配置箱体库

选择主控列表的在线主控后，进入该主控的工程管理界面，从功能栏中选择设置进入设置界面。

- 打开箱体库，点击管理箱体包按钮进入箱体包界面。
- 查看已有的箱体包是否满足需求，如需新增则点击进行添加。

3.2.4 新建工程

主控列表中的在线主控，点击功能栏新建按钮进入新建工程界面。

- 设置一个合适的画布大小。
- 点击创建即可创建一个新工程并进入工程主界面。

3.2.5 添加输入源

根据主控类型不同，允许添加输入源的接口类型不同。

- 点击输入>布局，选择属性栏输出区域的下拉框可添加输入源。
- 点击输入区域下拉框中的自定义或点击布局窗口，可修改主视图中的输入源窗口的位置及大小。

3.2.6 添加箱体

视图区域，选择画布，单击添加箱体，添加对应网口的箱体，并设置其连接关系。

更多

如果还需要了解更多细节，请参考 ColorAdept 使用说明书或联系我司技术人员获取更多资料。

常见问题解答

故障现象	原因分析	排除方法
显示屏不亮，无反应	电源输入接触不良	检查电源接口并确保其接触良好
	设备电源开关关闭	确保 POWER 按键处在开启状态
图像显示重影等不良	线材质量不达标	更换好品质线材
	线缆过长	降低信号分辨率或缩短线缆长度
切换后无图像输出	切换的输入通道未连接信号源	检查确保信号源正常连接
	电缆接触不良	检查输入输出接线，并确保良好接触
无法使用本设备	主机内部损坏	联系技术支持

法律声明

版权所有 © 2023 卡莱特云科技股份有限公司。保留一切权利。

未经卡莱特云科技股份有限公司明确书面许可，任何单位或个人不得擅自仿制、复制、誊抄或转译本书部分或全部内容。不得以任何形式或任何方式进行商品传播或用于任何商业、赢利目的。

本指南仅供参考，不构成任何形式的承诺，产品（包括但不限于颜色、大小、屏幕显示等）请以实物为准。

全国服务热线

4008 770 775

卡莱特云科技股份有限公司

官方网站: www.colorlightinside.com

总部地址: 深圳市南山区西丽街道万科云城三期C区八栋A座37-39层

