



ColorAdept
Configuration Manager V1.2

使用说明书

历史记录

编号	版本	日期	作者	修改内容
1	V1.2	2023.7.3	张波	首次发布

卡莱特云科技股份有限公司
有限公司

目录

1.简介.....	4
2.软件安装.....	4
3.快速入门.....	5
3.1.探测设备.....	5
3.2.配置箱体库.....	6
3.3.配置箱体.....	7
3.4.更新固件.....	8
4.主界面.....	8
4.1.工具栏.....	8
4.2.箱体列表.....	9
4.3.侧面板.....	9
5.菜单栏.....	12
5.1.发送模式.....	12
5.2.设置.....	12
5.2.1 箱体库.....	12
5.2.2 显示华氏度.....	14
5.3.工具.....	14
5.3.1 读/写模组 S/N.....	14
5.3.2 读/写模组电流增益.....	16
5.3.3 读/写箱体色域数据.....	17
5.3.4 读/写校正数据.....	17
5.3.5 配置箱体参数.....	19

1.简介

ColorAdept Configuration Manager 是一款用于配置箱体和模组参数的软件。

2.软件安装

步骤 1：从官网下载 ColorAdept Configuration Manager 安装文件：

<https://www.lednets.com/Support/Software/index.html>

步骤 2：打开下载的文件，进入安装向导。



图2.1-1 立即安装

步骤 3：选择立即安装或自定义安装。



图2.1-2 安装路径

步骤 4：软件安装完成后，可直接启动软件。



图2.1-3 完成

3.快速入门

3.1.探测设备

箱体与计算机通过网线直连后，选择相应网络接口并探测，如下图所示：

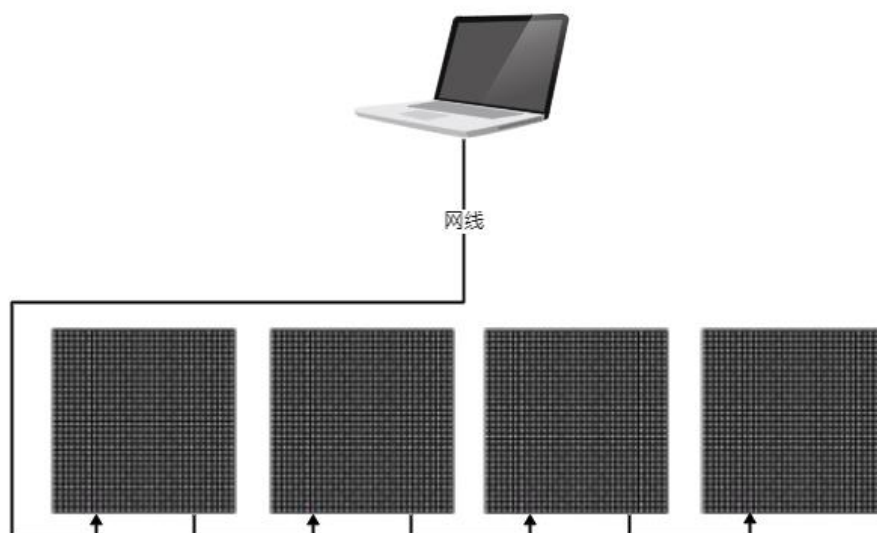


图3.1-1 网络接口模式连接图

也可以将箱体与主控连接，再将主控通过网线（或交换机）与计算机连接，选择相应主控并探测，如下图所示：

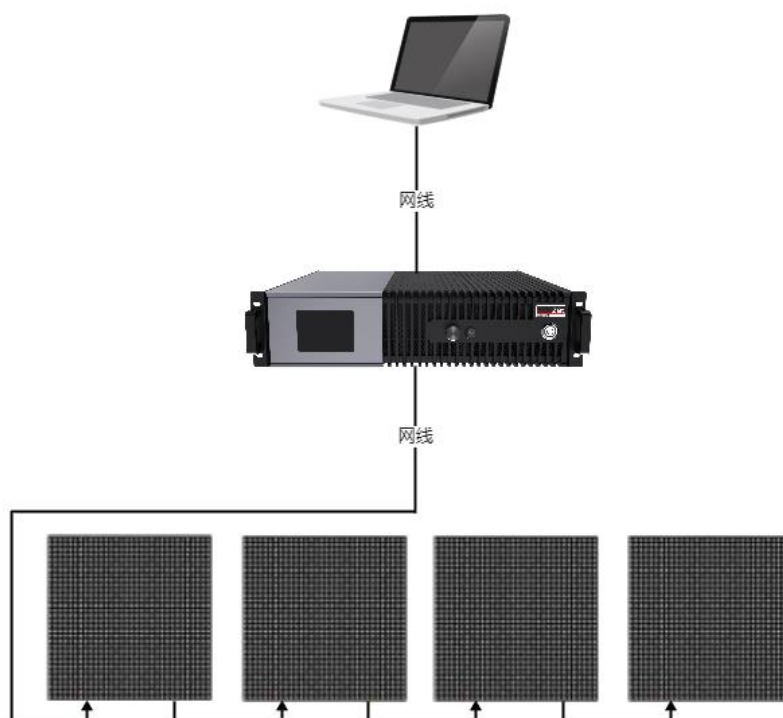


图 3.1-2 主控模式连接图

说明：

主控模式下需保证主控与计算机的 IP 地址在同一网段。

3.2.配置箱体库

步骤 1：菜单栏中选择设置-箱体库，打开箱体库界面。

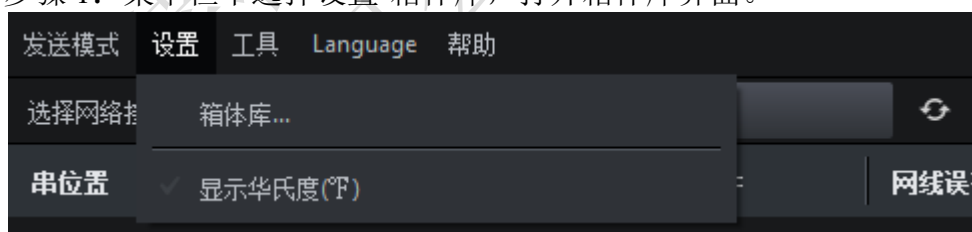


图 3.2-1 箱体库

步骤 2：点击管理箱体包按钮进入管理箱体包界面。

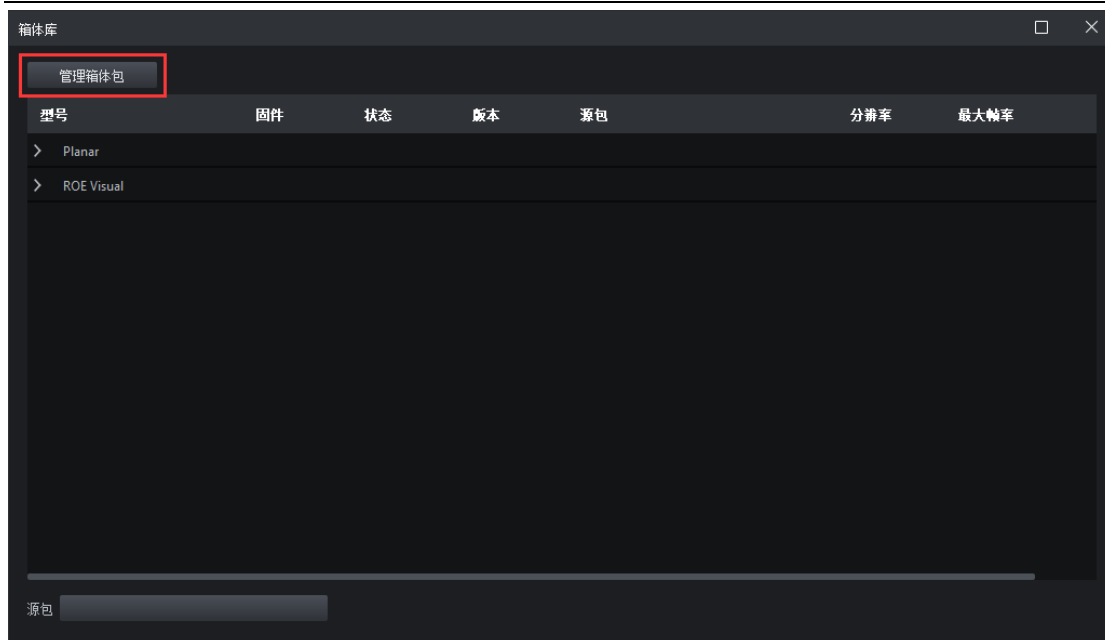


图 3.2-2 箱体库界面

步骤 3：点击添加按钮, 导入选择的箱体包文件。

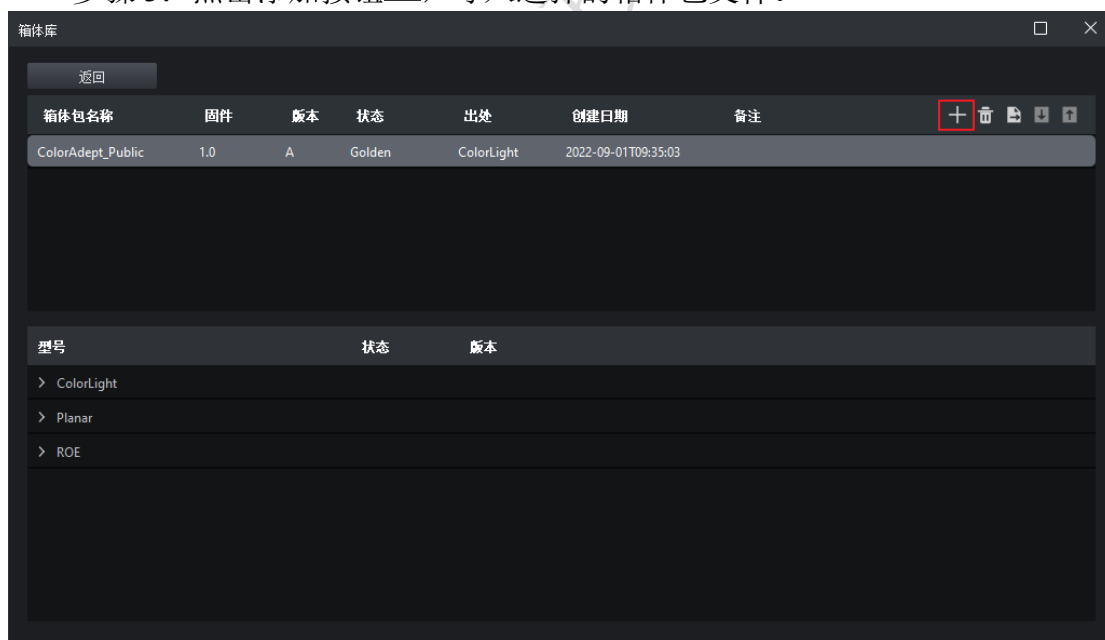


图 3.2-3 添加箱体包

3.3.配置箱体

步骤 1：箱体列表中选中箱体。

步骤 2：右侧侧面板选择箱体型号。

步骤 3：点击“配置”按钮。



图 3.3-1 配置箱体

3.4.更新固件

步骤 1：箱体列表中选中箱体。

步骤 2：右侧侧面板选择箱体型号。

步骤 3：点击“更新固件”按钮。



图 3.4-1 更新固件

4.主界面

发送模式包含网络接口模式和主控模式，不同的模式显示不同的界面。

4.1.工具栏

网络接口模式

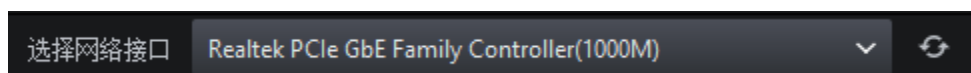


图 4.1-1 选择网络接口

网络接口的选择下拉框：可选择已探测到的网络接口。

探测按钮：探测已选网络接口下的箱体信息。

主控模式



图 4.1-2 选择主控

主控的选择下拉框：可选择已探测到的主控。

探测按钮：探测已选主控下的箱体信息。

4.2.箱体列表

网口	串位置	型号	S/N	固件	错误数/总包数	进度	故障模组	温度	湿度	电压	编者	时间戳
1	1	i10	test1	16.07	0 / 0	N/A	N/A	28.31°C	95%	2.0V		
1	2	i10	test2	16.07	0 / 0	N/A	N/A	27.94°C	76%	2.1V		
10	1	i10	test	16.07	0 / 0	N/A	N/A	24.81°C	95%	2.0V		
10	2	i9+	test1	15.51	0 / 0	N/A	N/A	24.73°C	63%	--		
10	3	i10	test2	16.07	0 / 0	N/A	1, 2, 3, 4	24.44°C	85%	2.0V		
10	4	i10	test3	16.07	0 / 0	N/A	1, 2, 3, 4	24.50°C	95%	2.0V		

图 4.2-1 箱体列表

- 网口：网口序号。
- 串位置：网络接口模式下表示此接口连接的第 N 个箱体；主控模式下表示此主控网口连接的第 N 个箱体。
- 型号：箱体的型号。
- S/N：箱体的序列号。
- 固件：箱体所属包的固件版本号。
- 错误数/总包数：显示箱体的错误数和总包数。
- 进度：显示配置或更新固件的进度。
- 故障模组：检测到故障的模组在箱体中的序号。
- 温度：箱体的温度。
- 湿度：箱体的湿度。
- 电压：箱体的电压。
- 编者：编者信息。
- 时间戳：时间戳。

4.3.侧面板

箱体 S/N

显示所选箱体的序列号，支持修改，可选择写入到接收卡中。

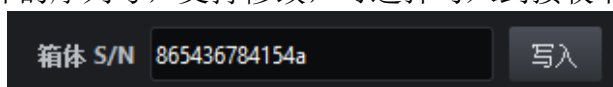


图 4.3-1 箱体 S/N

箱体型号

显示所选箱体的型号，可通过下拉列表进行修改。



图 4.3-2 箱体型号

箱体包

显示所选箱体的型号所在的箱体包。当前箱体型号存在于 2 个及以上的箱体包时，可通过下拉列表修改其所属包。

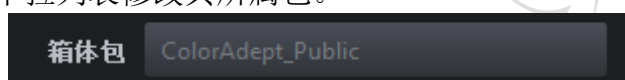


图 4.3-3 箱体包

配置



图 4.3-4 配置箱体参数

勾选后，点击配置可将箱体参数写入到接收卡中，箱体列表中可查看配置进度。

更新固件

选择箱体可进行更新固件操作。

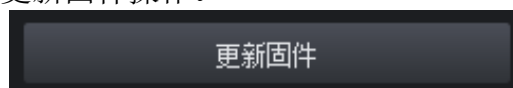


图 4.3-5 更新固件

说明：

更新固件时注意：所选择的箱体误码率低于百万分之一。

测试模式

支持 22 种不同的测试模式，可对多个箱体的测试模式同时进行修改。

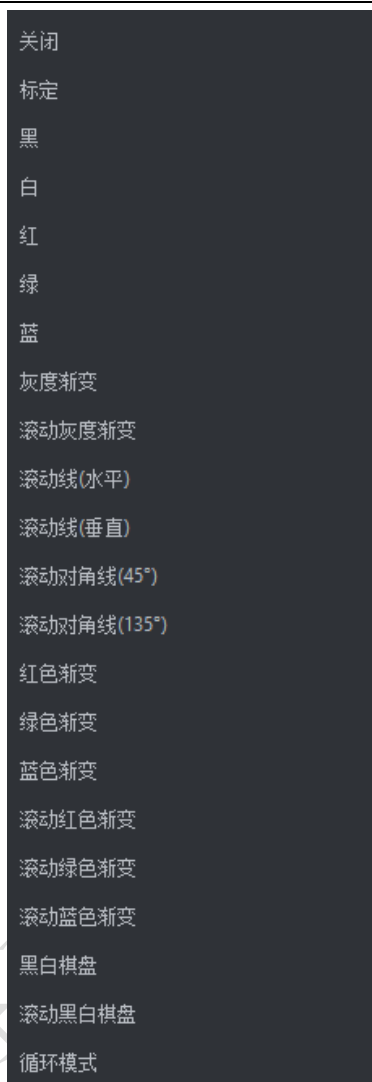


图 4.3-6 测试模式

校正模式

选择箱体后，可切换所选箱体的校正模式。



图 4.3-7 校正模式

亮度

选择箱体后，滑条上将标记所选箱体的最大亮度值。

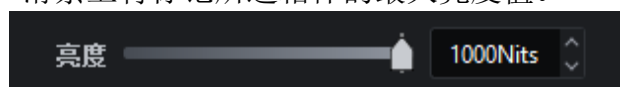


图 4.3-8 亮度

5. 菜单栏

5.1. 发送模式

发送模式包含网络接口模式和主控模式，可根据实际情况进行选择。

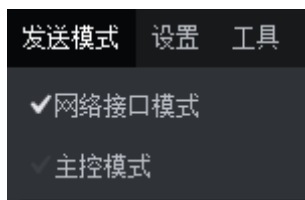


图5.1-1 发送模式

5.2. 设置

5.2.1 箱体库

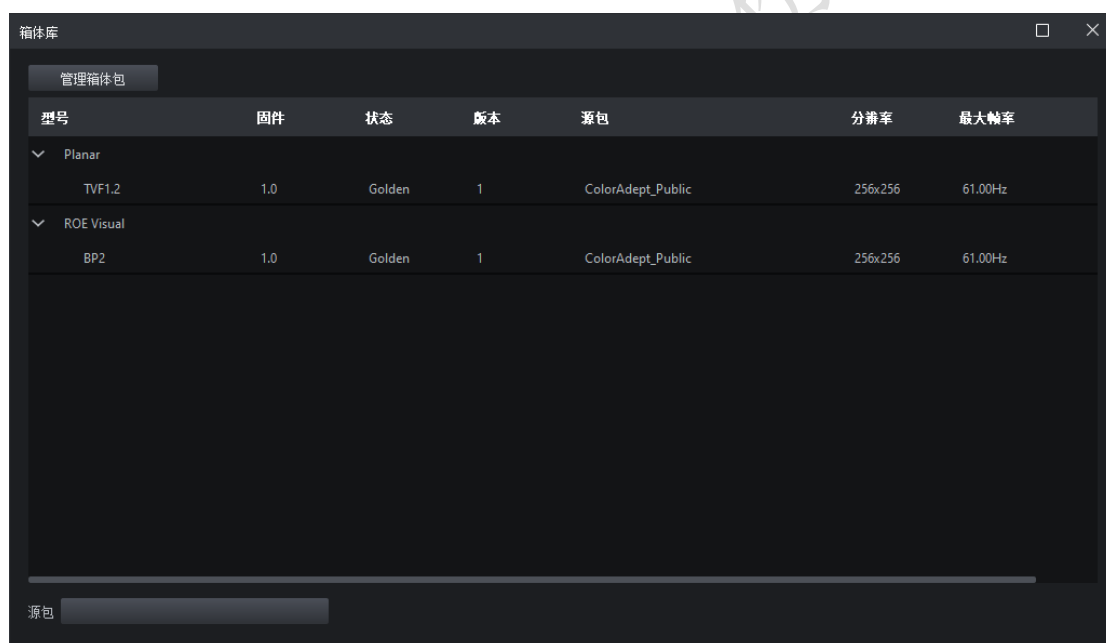


图5.2-1 箱体库界面

- 型号：箱体型号。
- 固件：箱体型号所属包的固件版本号。
- 状态：箱体型号的状态。
- 版本：箱体型号所属的版本。
- 源包：箱体型号所属的源包。
- 分辨率：箱体型号对应的分辨率。
- 最大帧率：显示箱体型号的最大帧率。
- 源包下拉框：显示所选择的箱体型号所属包的包名、固件版本。在未选择任

一箱体型号或选择的是厂商名称时，不显示任何内容；

当选中的箱体型号至少存在于两个包中时，下拉框为可点击状态，点击下拉框可调整选中箱体型号所属的包。

管理箱体包界面

在箱体库界面左上角点击“管理箱体包”按钮，可进入管理箱体包界面。

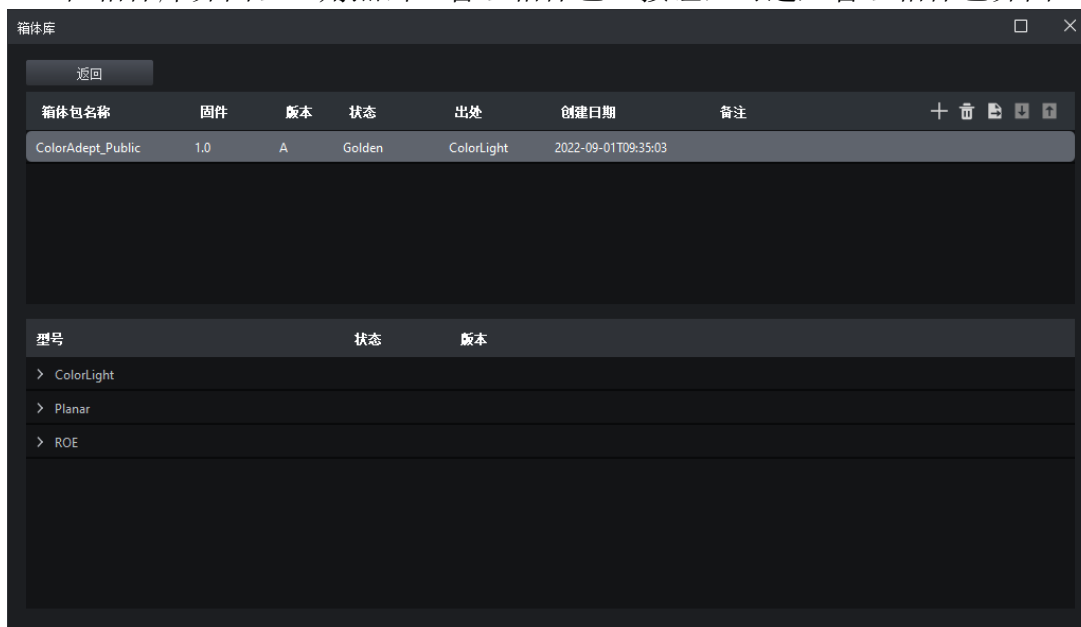


图 5.2-2 管理箱体包界面

- 返回：返回箱体库界面。
- 添加：导入选择的箱体包文件。
- 删除：删除选择的箱体包文件。
- 导出：导出选择的箱体包文件。
- 上/下移：调整选中包的优先级顺序。

箱体包列表

箱体包名称	固件	版本	状态	出处	创建日期	备注
ColorAdept_Public	1.0	A	Golden	ColorLight	2022-09-01T09:35:03	

图 5.2-3 箱体包列表

- 箱体包名称：箱体包的名称。
- 固件版本：箱体包的固件版本号。
- 版本：箱体包的修订版本。
- 状态：箱体包的发布状态。
- 出处：箱体包的来源。

- 创建日期：箱体包的创建日期。
- 备注：箱体包的备注信息。

箱体型号列表

型号	状态	版本
Planar		
TVF1.2	Golden	1
ROE Visual		
BP2	Golden	1

图 5.2-4 箱体型号列表

- 型号：箱体的型号；
- 状态：箱体型号的发布状态；
- 版本：箱体型号所属的修订版本；

5.2.2 显示华氏度

勾选后，温度以华氏度（°F）显示。



图 5.2-5 显示华氏度（°F）

5.3. 工具

5.3.1 读/写模组 S/N

箱体存在模组时，选择“读/写模组 S/N”选项弹出的界面如下图所示。



图 5.3-1 存在模组时读/写模组 S/N 界面

- 扫描顺序：支持 16 种不同的扫描顺序。



图 5.3-2 扫描顺序

- 正视图：以正视图显示模组位置。
- 背视图：以背视图显示模组位置。
- S/N 输入框：模组序列号，可对其进行编辑。
- 自动填充：模组按顺序自动填充序列号。
- 重读：读取各个模组的序列号。

- 保存：将模组序列号保存至模组中。

5.3.2 读/写模组电流增益

箱体存在模组时，选择“读/写模组电流增益”选项弹出的界面如下图所示。

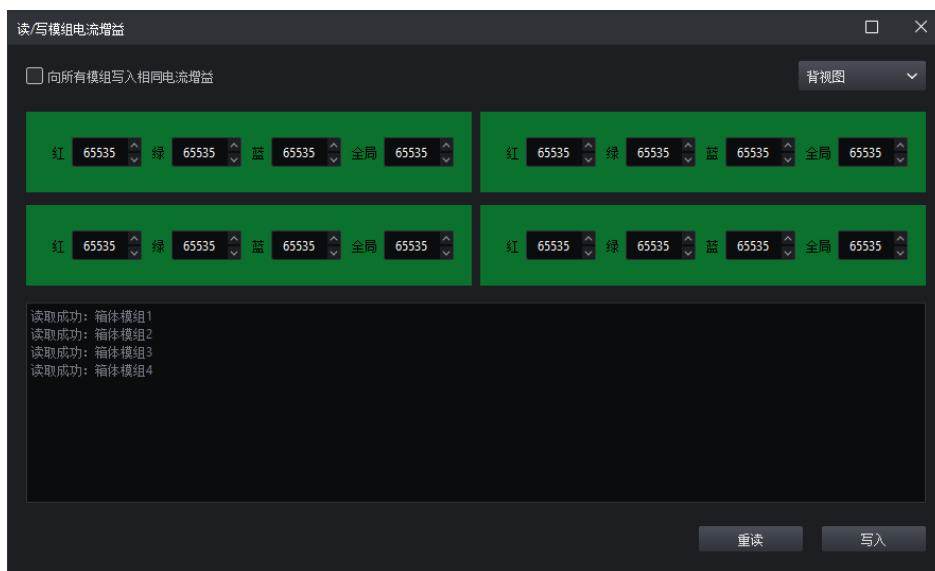


图 5.3-3 存在模组时读/写模组电流增益界面

- 向所有模组写入相同电流增益：勾选后界面仅显示第一个模组的红色、绿色、蓝色、全局电流增益，点击“写入”按钮会将设置的值保存至所有模组上。

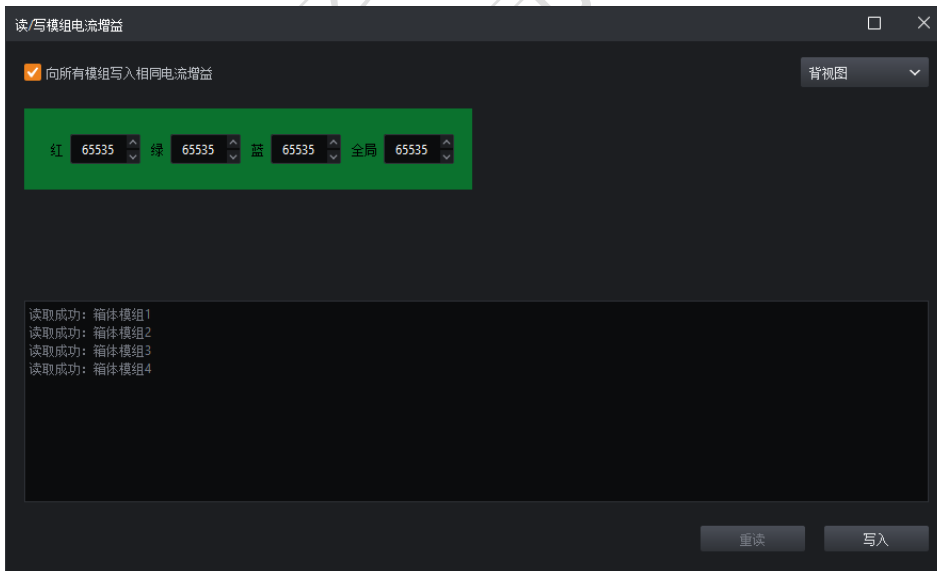


图 5.3-4 向所有模组写入相同电流增益界面

- 正视图：以正视图显示模组位置。
- 背视图：以背视图显示模组位置。

- 信息提示框：显示各个模组读取、写入电流增益的操作信息。
- 重读：重新读取模组电流增益。
- 写入：将当前界面设置的电流增益参数保存至模组上。

5.3.3 读/写箱体色域数据



图 5.3-5 读/写箱体色域数据界面

校正前/后

- 红色、绿色、蓝色、白色
 - 色度计测量：自动测量所选箱体色域数据。
 - 亮度：校正前/后的红/绿/蓝/白色的亮度。
 - X 坐标：校正前/后的红/绿/蓝/白点的 X 坐标。
 - Y 坐标：校正前/后的红/绿/蓝/白点的 Y 坐标。

说明：

当选中多个箱体且存在不同的色域数据时，“-”表示不同的亮度，“-.-.-”表示不同的 X/Y 坐标。

- 校正模式：可切换校正模式。
- 导入：将后缀.cmcgf 的参数文件进行导入。
- 导出：将色域数据导出到本地。
- 重读：读取相应设备的箱体色域数据。
- 写入：将箱体色域数据写入到相应设备。

5.3.4 读/写校正数据

读取校正数据



图 5.3-6 读取亮度校正数据

- 模组/箱体：显示模组/箱体列表。
- 搜索栏：对模组/箱体进行搜索。
- 重读：读取模组/箱体校正数据到本地。
- 状态：显示读取是否成功。

写入校正数据

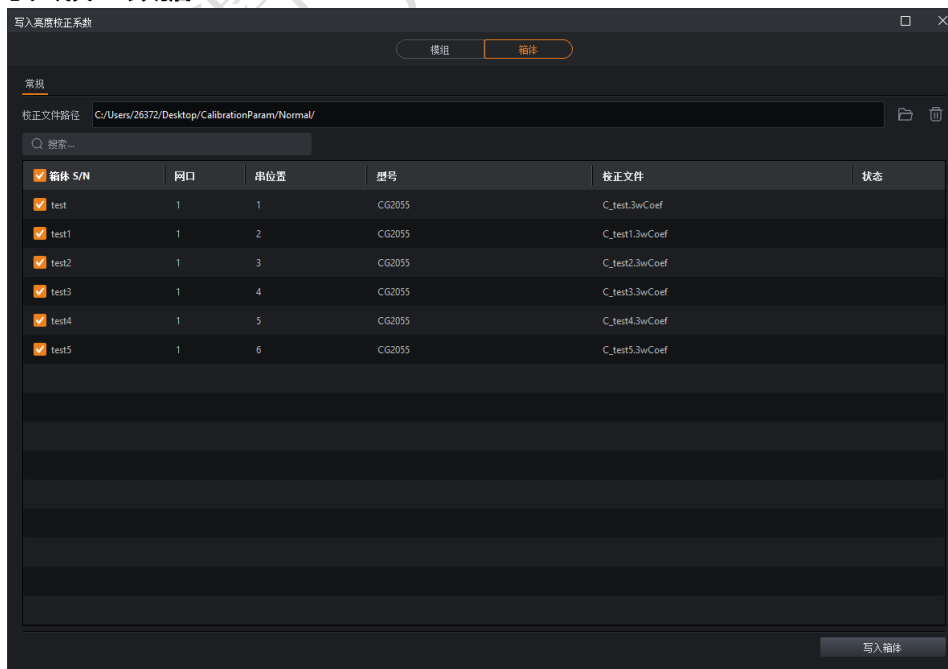


图 5.3-7 写入亮度校正数据

- 校正文件路径：显示选择文件夹的绝对路径。
- 浏览：选择校正文件路径。
- 清除：清除选择的校正文件路径。
- 写入模组/箱体：将校正数据写入到模组/箱体中。
- 高亮校正：接收卡不支持双层校正时，显示“常规”标签页；支持双层校正时，显示“高层”、“低层”标签页。
- 低亮校正：芯片支持低亮校正时，显示“芯片低亮”标签页。

模组/箱体校正文件列表

模组 S/N	网口	串位置	行	列	型号	校正文件	状态
<input type="checkbox"/> test1	1	1	1	1	CG2055	M_test1.3wCoef	
<input type="checkbox"/> test2	1	1	1	2	CG2055	M_test2.3wCoef	
<input type="checkbox"/> test3	1	1	2	1	CG2055	M_test3.3wCoef	
<input type="checkbox"/> test4	1	1	2	2	CG2055	M_test4.3wCoef	
<input type="checkbox"/> test6	1	2	1	1	CG2055	M_test6.3wCoef	
<input type="checkbox"/> test5	1	2	1	2	CG2055	M_test5.3wCoef	
<input type="checkbox"/> test8	1	2	2	1	CG2055	M_test8.3wCoef	
<input type="checkbox"/> test7	1	2	2	2	CG2055	M_test7.3wCoef	

图 5.3-8 模组校正文件列表

- S/N：显示模组/箱体的 S/N。
- 网口：显示箱体所属的网口序号。
- 串位置：显示箱体所属网口连接的第 N 张接收卡。
- 行：显示模组位于第 N 行。
- 列：显示模组位于第 N 列。
- 型号：显示箱体的型号。
- 校正文件：显示与模组匹配的校正文件名。
- 状态：显示写入是否成功。

📖 说明：

箱体校正列表无“行”、“列”，其余与模组校正列表一致。

5.3.5 配置箱体参数

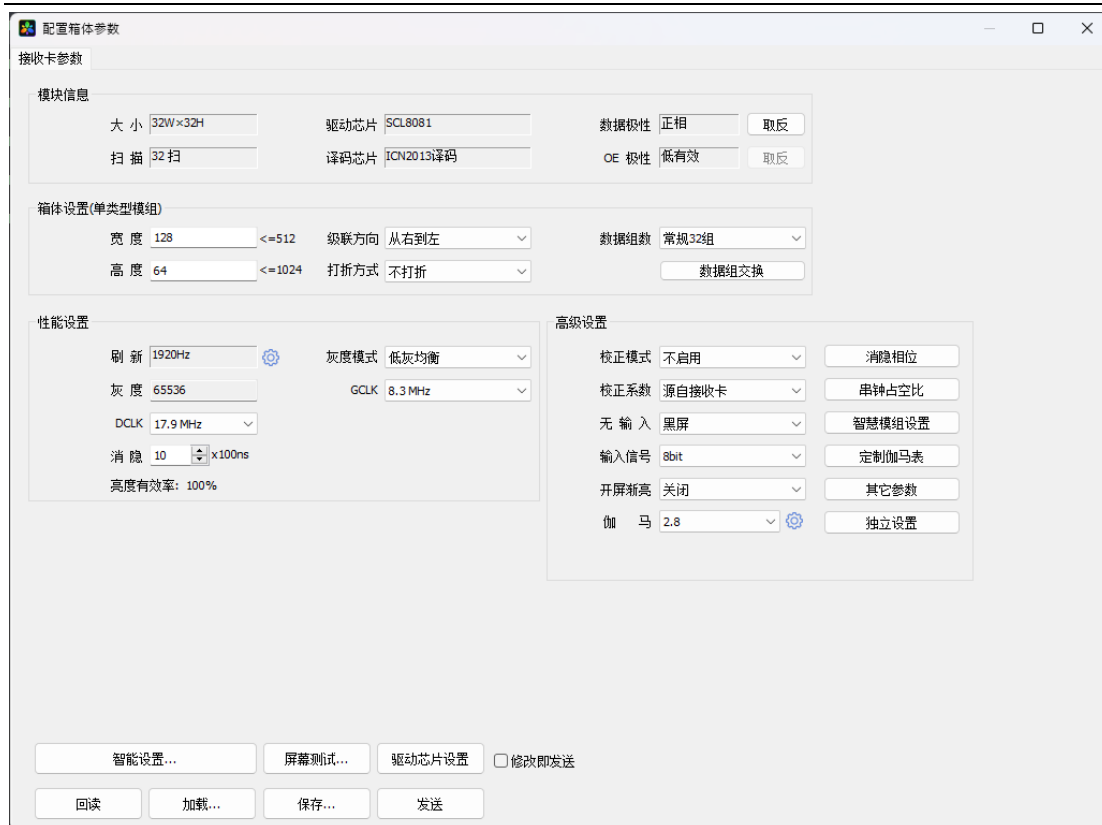


图 5.3-9 配置箱体参数界面

- 回读：回读箱体参数。
- 加载：选择本地的.rcvbp 参数文件进行导入。
- 保存：将箱体参数以.rcvbp 格式保存到本地。
- 发送：将当前界面的箱体参数发送到接收卡。
- 屏幕测试：设置屏幕的测试模式和亮度。

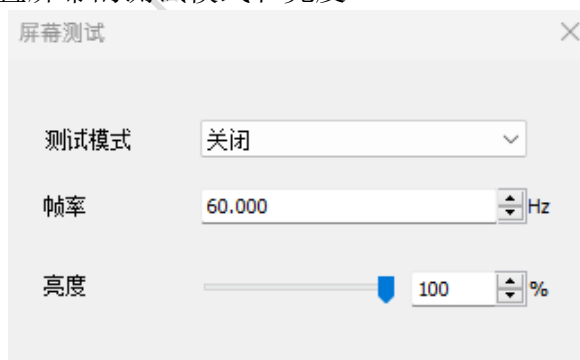


图 5.3-10 屏幕测试界面

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

4008770775

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

