

ACS-2800L

可调光自动化控制系统

数字影院放映自动化产品



“ GDC ACS-2800L是专为数字影院设计，带有调光器功能的自动化产品，不仅可以帮

- 用户可以通过ACS-2800L控制当前影院中不具备网络控制功能的影厅幕布、照明调光等设备。
- 影院不需要另外购买调光器，ACS-2800L所自带的调光器功能可以帮助影院实现对现有各种类型可调光源的智能调光。
- 产品前部的控制面板为用户提供了影院常规使用中能够用到的基本控制按键和辅助按键，让用户可随时对设备的自动化控制进行手动干预，以应对突发事件。
- 采用的一体化机架式安装结构和快速接线装置让安装、更换和维修变得更加简单快捷。”

主要优势

1

机架式结构

ACS-2800L采用铝合金一体式机身结构，使产品更轻便更稳定，小巧的机架式安装取代了传统挂墙的安装方式，既方便安装又节省空间，更加适合类似无放映机房的这种设备集中安装方案。

2

快速接线设计

ACS-2800L的接线方式淘汰了以往的接线端子方式，取而代之的是可插拔式快速接线设计，这种设计不但简化了设备安装过程，方便了用户后期接入新的设备，更加实现了设备的快速替换式维修，让用户高枕无忧地放心使用。

3

多功能的控制按键

ACS-2800L控制面板的操控按键可以让使用者随时进行手动控制，调光功能可以通过长按和短按调光按键两种方式实现，按键自带的LED指示灯的亮度与影厅照明亮度的变化是同步的。

4

强大的调光功能

灵活性：ACS-2800L的调光功能可实现0-60秒亮度渐变周期的任意设置，无论按键控制还是网络控制，都可实现0% (全暗) -100% (全亮) 任意亮度的调节。

无干扰：无高次谐波对影院电网产生的干扰，避免了交流声对电路干扰而产生的放映问题。

安全性：ACS-2800L内部具有的实时监测功能，可对短路、过载和温度过高等问题进行快速保护，确保问题发生时设备仍正常运行。同时还采用了软启动软关断技术，避免了电流对灯具的冲击，延长了灯具的使用寿命。电压输入范围85-240伏，输出范围0-240伏，避免出现“关不断”或“频闪坏灯”的问题。

技术规格

外观

尺寸 482(宽) x 203(深) x 88.8(高) 毫米
重量 3.8千克

运行环境

运行温度 0 - 45°C
运行湿度 20 - 90%，非凝结
最大工作海拔 2,000米

电源

系统输入 100 - 240伏，60/50赫兹，0.5安
调光输入 85 - 240伏，60/50赫兹，5安

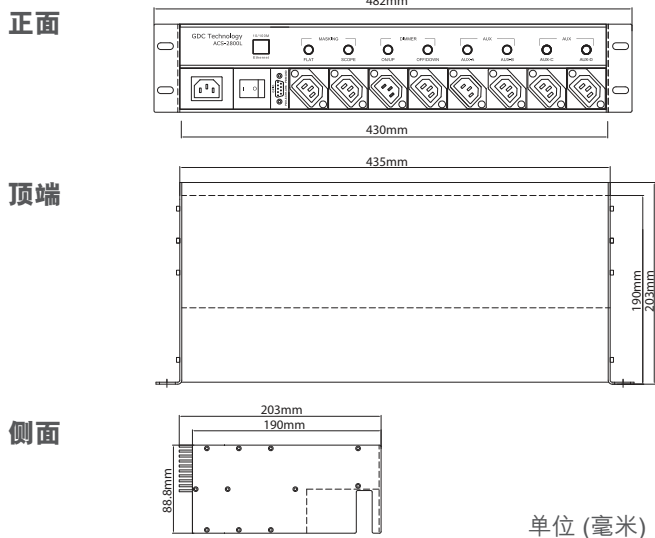
输出

类别	额定电压	额定电流	数量
继电器无源输出	0 - 240伏	0 - 10安	6
调光器有源输出	0 - 240伏	0 - 5安	1

控制

面板按键 8个
按键指示灯 支持
GPIO控制 支持
网络控制 UDP、TCP

技术图



ACS-2800L系统组织结构图

