

H-2000E 智慧照明控制装置



一、产品概述

H-2000E 智慧照明控制装置是由深圳市华虹时代科技有限公司研发的一款高性能智能化照明控制设备，专为商业及工业场景设计。本产品采用模块化架构，支持传统布线与现代智能控制技术的无缝集成，提供高精度调光、远程管理及能源优化功能，适用于 LED 大功率灯具的控制需求。

二、主要技术参数

项目	参数
输入电压:	200-240V AC, 50Hz
输出电压:	200-240V AC
额定功率:	3000W
额定电流:	13.6A (峰值)
调光范围:	0-100% (无级调光)
工作温度:	10°C ~ +50°C
储存温度:	20°C ~ +60°C
通讯接口:	RS485、WiFi 6、以太网
API 支持:	RESTful API / SDK 开发包

三、核心功能特性

1. 智能控制能力

- 调光调色: 支持 RGBW 全彩调节 (可选配), 兼容 CRI>90 高显色指数灯具。
- 开关控制: 支持非调光灯具的开关操作, 响应时间<10ms。
- 场景模式: 预设“办公”“会议”“夜景”等场景模式, 一键切换。

2. 网络互联与远程管理

- 多协议联网：内置 Wi-Fi 6，支持 MQTT/CoAP 协议接入物联网平台。
- APP 控制：通过官方 APP 实现实时调光、分组控制及能耗监控（需适配 Android/iOS）。
- 云端服务：支持数据同步、固件远程升级及异常报警推送。

3. 系统兼容性

- 传统布线适配：零线（N）、火线（L）直通设计，降低改造成本。
- 设备联动：支持与门锁、传感器等第三方设备联动（需 API 对接）。

4. 高可靠性设计

- 过载保护：自动断电保护（>3000W 时触发）。
- EMC 防护：符合 EN 61000-3 标准，抗干扰能力强。
- 工业级防护：IP20 防护等级，防潮防尘设计。

四、产品型号与配置

型号 功能扩展包 适用场景

H-2000EA 基础版（含 RS485 接口） 商业照明、公共区域控制

H-2000EB 高端版（含 WiFi 6 + APP） 智慧楼宇、智能家居系统集成

五、安全认证

- 符合 GB 7000.1-2015 灯具安全标准
- CE 认证（待补充）

六、售后服务

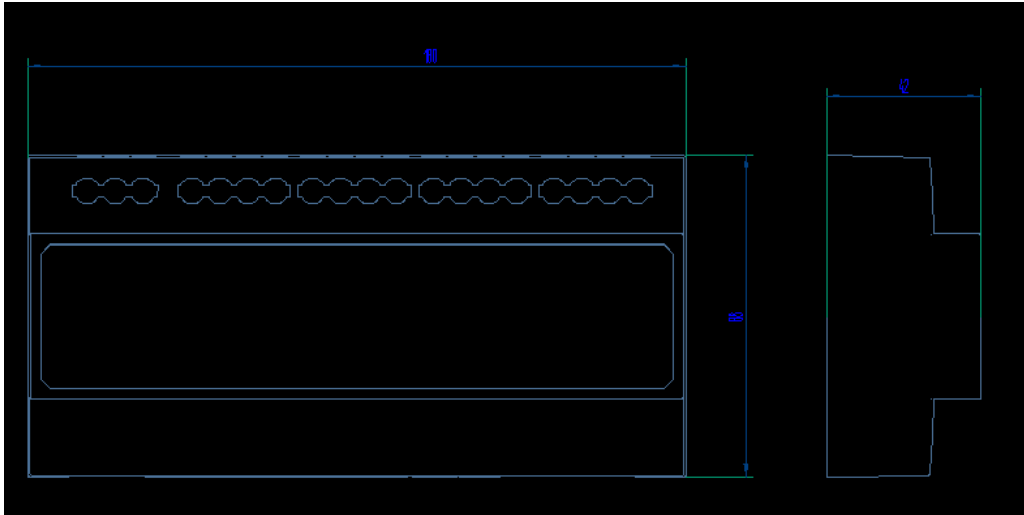
- 整机质保 3 年，核心部件终身保修。
- 免费提供 7×24 小时技术支持热线：0755-29796007
- 官方网址：www.szhhsd.com

七、安装说明

- 接线端子：
 - 零线进（N）：接电源零线（黑色线）
 - 火线进（L）：接电源火线（红色/棕色线）
 - 火线出（灯控线）：接负载灯具火线（黄色/蓝色线）
- 环境要求：通风干燥环境，避免阳光直射。

八、产品尺寸

长*宽*高：180*88*42 MM



深圳市华虹时代科技有限公司

地址：中国广东省深圳市龙岗区龙城街道嶂背大道嶂创业二路二号四楼

服务电话：0755-29796007

日期：2025 年 2 月