



ECS系列

智能中控

智控万物，畅享未来



嗨动视觉公众号

北京嗨动视觉科技有限公司

24小时免费服务热线

400-600-8500

电话: 010-88433970

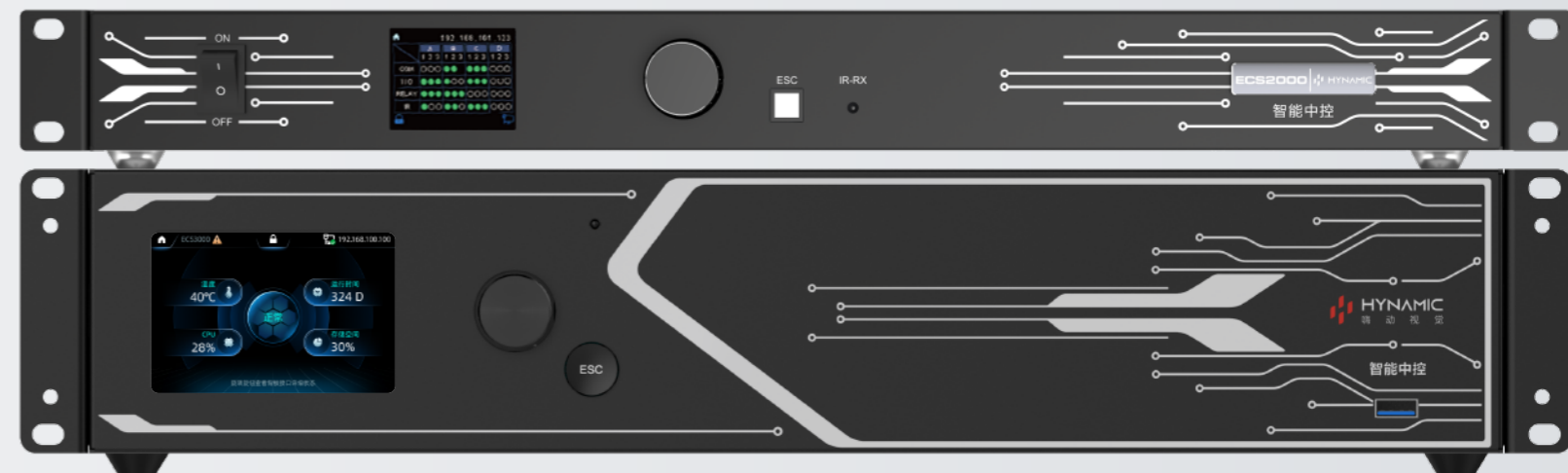
地址: 北京市海淀区彩和坊路8号天创科技大厦12层01A

官网: www.hynamic.cn

ECS系列 智能中控

智控万物，畅享未来

ECS系列智能中控是HYNAMIC自主研发的一款可编程的中央控制系统，可通过Pad及计算机等终端进行控制，实现全场景可视化操作，所见即所得；其中ECS2000和ECS3000智能中控均具备丰富的控制接口，轻松驾驭不同场景内声光电等环境控制；ECS3000前面板LCD屏可同步显示设备运行的状态，支持接口状态、储存空间、温度等实时监测，满足高效排障；同时，内置4X3视频矩阵，支持4K@60Hz超高清无压缩图像传输，轻松驾驭展厅、会议等场景的音视频应用；ECS系列功能齐全，性能稳定，可被广泛应用于展览展示中心、新闻发布室、指挥中心、会议中心等多个场景，为您提供智能化的操控体验。



系统拓扑图



国产自研, 高性价比

ECS 系列丰富接口, 高度集成; 其中 ECS3000 采用插卡式可扩展设计, 支持串口、IR 接口、I/O 接口、Relay 接口、HDMI2.0 接口 音频输出等接口, 兼容 DMX 协议, 进行舞台灯光控制, 并适配 RS-232、RS-485、RS-422 多种协议, 满足各类使用需求。

- 总线协议**
 - RS-232
 - RS-485
 - RS-422
 - DMX512
 - Modbus
 - CAN
- 网络协议**
 - UDP
 - TCP
 - Art-Net
- 其它协议**
 - I/O
 - RELAY
 - IR



实时监控, 高效排障

ECS3000 具备 LCD 彩色液晶屏, 运行状态一目了然, 支持接口状态、储存空间、风扇、电压和温度等实时监控且实时上报、及时预警, 帮助用户高效排障。



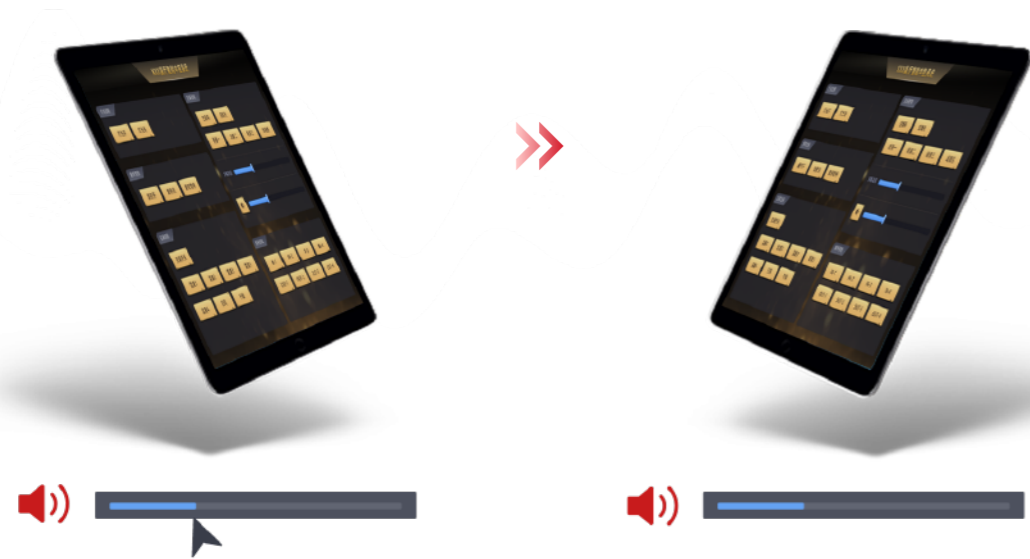
内置矩阵, 真4K显示

ECS3000 内置 4x3 视频矩阵, 支持输入预监, 具有专业级图像处理能力, 满足 4K@60Hz 超高清无压缩图像传输, 支持 HDMI 伴随音频输入输出, 以及 1 路 3.5mm 独立音频输出, 随心切换音频与调整音量, 轻松驾驭展厅、会议等场景音视频应用。



状态同步, 高效管理

设备状态实时同步智能操作终端, 多个智能操作终端之间状态同步, 操作人可实时掌握受控设备运行状态, 做到精准管控, 提高管理效率。



多样化控制, 智能操控体验

支持上位机软件、语音控制等多种操控模式, 满足全方位使用需求, 提升用户体验; 同时支持预约定时、条件触发、界面触发、多线程时间触发等控制功能, 智能匹配多样化场景。



可视操控, 一触即发

全系列搭配灵石可视化平台, 支持大屏、音频、媒体、环境的集中可视化管控, 实现声、光、电设备集中智能管理, 一触即发, 所见即所得。



更多功能



内置矩阵
随心切换



开放式编程
个性化设计



生态完整
覆盖全场景



内置3D控件
立体美观



设备自检
智能安全



多端控制
体验极致



多种触发模式
自由发挥




设备参数
一键导出与恢复



支持多系统
跨平台控制

规格参数

产品名称	ECS2000	ECS3000
机箱大小	1U	2U
COM	11 路	标配 15 路, 支持选配扩展子卡
I/O	12 路	标配 2 路, 支持选配扩展子卡
Relay	12 路	标配 3 路, 支持选配扩展子卡
IR	12 路	标配 9 路 (支持 I/O 模式), 支持选配扩展子卡
CAN	/	标配 1 路
USB2.0	/	标配 2 路
网口通讯	百兆网口	标配 1 路千兆网口
红外学习	支持	支持
液晶显示	接口状态	接口状态、存储空间、温度
开放式编程系统	支持可视化界面编程	支持可视化界面编程
事件编辑	支持	支持
多端控制	支持	支持
可插拔式单电源	支持	支持
设备自检 / 异常显示	/	支持
设备控制状态同步	/	支持
内置矩阵	/	4 进 3 出 HDMI2.0 矩阵, 1 路 3.5mm 独立音频输出
红外指令库	/	支持
语音控制	/	支持
HTTP 协议	/	支持
SSH 协议	/	支持
网络校时	/	支持
设备配置参数传输至局域网内的其它设备	/	支持

名称	图	规格	特性
CPK4A 控制面板		通讯方式: RS-485 工作电压: 12V-24Vdc, 27mA CPK4A /CPK6A 待机功耗 : <0.5W CPK8A待机功耗 : <0.1W 工作温度: -10°C~ +50°C	4键/6键/8键轻触开关控制面板 支持多种控制方式和震动反馈 具有良好的用户体验
CPK6A 控制面板			
CPK8A 控制面板			
CPS43A 控制面板		电压: 5-36V(误差±0.2V) 通讯方式: RS485 工作温度: -20~ +70°C	4.3寸液晶触摸屏 采用400MHz 32 位双核处理器 分辨率: 480*480, 支持单点、滑动 触摸等多种触摸方式, 采用低功耗设计, 具备多种节能模式
DIM0104 调光器		通讯方式: RS-485 电源供电: DC 12V-24V 工作温度: -10°C~ +55°C	4路可控硅调光模块 单路最大负载能力 200W 设备总负载能力 1000W 可实现单独或多路无级调光
DIM2204A 调光器			

名称	图	规格	特性
HBS1 人体感应传感器		通讯方式: RS-485 工作电压: 12V-24Vdc 工作温度: -20°C~ +49°C	人体红外感应器 同时具备光感功能支持独立控制和 多个模块群组协作控制 可配置环境亮度低于设定值时 启动红外探测
HBS1-W 人体感应传感器			24G 微波 + 红外双鉴感应器 低噪音, 高灵敏度, 支持独立控制和 多个模块群组协作控制 支持无人持续时间可调
SC416A 开关模块		通讯方式: RS-485 电源供电: DC 12V-24V 工作温度: -10°C~ +55°C	4路16A继电器, 最大负载能力1500W 设备总负载能力 6000W, 支持闭合互 锁模式、点动互锁模式、继电器模式和 点动模式等多种控制模式
SC810A 开关模块			8路10A继电器, 最大负载能力 500W 设备总负载能力 4000W, 支持闭合互 锁模式、点动互锁模式、继电器模式和 点动模式等多种控制模式
SC816A 开关模块			8路16A继电器, 最大负载能力 1500W 设备总负载能力 12000W, 支持闭合互 锁模式、点动互锁模式、继电器模式和 点动模式等多种控制模式
PSC8 电源时序器		RS232 (DB9 /凤凰端子): 上位机控 制接口, 支持中控控制信号的输入和输出 电源规格: 100-240V~, 50/60Hz 支持220V±10%, 50/60Hz 的输入电压 最大功率支持8.8KW	路10A电源时序器, 采用国标级五孔插 座防触电设计, 具备过流保护、过压保 护、欠压保护等, 保护供电设备的使用 安全, 支持每路输出闭合/断开延时自 定义和多台设备级联集中控制