

## HL-D04 楼宇控制器

### 产品概述

HL-D04 楼宇控制器是一款支持多种协议、带有输入输出接口的智能可编程控制器，主要用于建筑内暖通空调等设备的控制，支持 BACnet、Modbus 通讯协议。每个楼宇控制器即可独立工作，又可与其他控制器联网使用，还可连接 I/O 扩展模块。另外，该楼宇控制器也可连接组态屏（HMI）实现人机交互管理，用于写字楼、商场、酒店、学校、超市等建筑。

### 产品特点

- 具有 TFT2.8 寸液晶彩屏
- 支持 BACnet、Modbus 通讯
- 支持云服务，可实现远程配置以及维护监控
- USB 接口更方便系统升级与维护



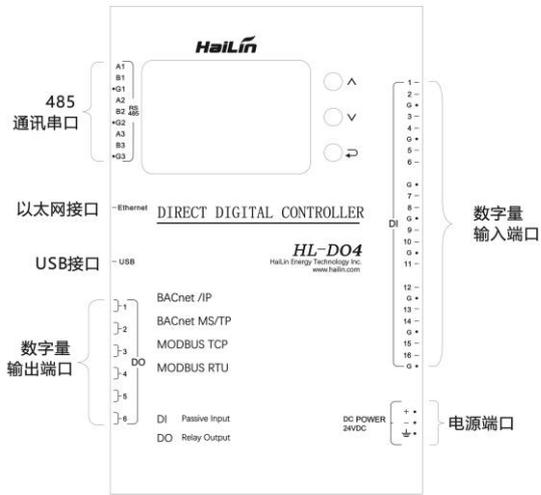
### 基本功能

- 支持 16 路 DI、6 路 DO
- 支持无源干接点信号输入及输出
- 以太网支持 TCP/IP、UDP、HTTP 协议
- 支持 BACnet MS/TP、BACnet /IP 协议
- 3 路 RS-485，主从可随意配置
- 支持 Modbus RTU、Modbus TCP 协议
- 可直接与其它厂商的 BACnet/IP 和 BACnet MS/TP 设备互联
- 本地可扩展多达 15 路 IO 模块
- 内置实时高精度时钟，保证断电一段时间内时钟继续运行
- 可设定周计划时间控制程序、节假日控制程序、循环控制程序等
- 可进行策略编程以满足实际控制的不同要求
- 可实现多路 PID 控制
- 支持独立运行，所有功能均可以独立完成，不依赖于网络上的任何设备
- 用户可灵活修改时间表信息
- 支持云服务功能，可远程调试
- 可批量配置，导入导出数据，提高配置效率
- 液晶彩屏可查看本地如网络、通信状态等信息

**技术指标及参数**

电气特性		输入/输出配置	
电源供电: 标称值 DC24V (允许范围 DC22V~DC28V)		数字量输入	
工作温度: 0°C~40°C		通道数量	16
工作湿度: 5%~90% 不结露		数字输入	无源干接点
贮存温度: -20°C~70°C		隔离方式	光电隔离
CPU		隔离耐压	5000 Vr.m.s
ARM9 内核、32 位处理器、主频 456MHZ		数字量输出	
存储器		通道数量	6
128MB DDR2、128MB Nand Flash		数字输出	无源干接点
外观安装及材料		隔离方式	继电器隔离
尺寸	高: 220mm 宽: 140 厚: 38mm	输出触点容量	2A 阻性负载 1A 感性负载
及安装	导轨安装 标准 35mm DIN 导轨		
材料	ABS 阻燃		
通讯			
物理接口 1			
以太网	高速 10/100 Base-T 以太网(要求专网)		
	协议: IPv4、TCP、UDP、HTTP		
	应用层协议: BACnet IP、Modbus TCP		
物理接口 2			
RS-485	RS-485(BUS A, B)两线制(要求屏蔽双绞线)		
	半双工		
	波特率(理论参考值): 4800(800m) 9600(500m) 19200(350m) 38400(200m) (单位: bps 默认: 9600bps)		
	终端匹配电阻: 120 Ω		
	数据位: 8; 停止位: 1; 校验: 无校验、偶校验、奇校验 (默认: 无校验)		
	协议: Modbus RTU、BACnet MS/TP		
模式: Modbus 主从模式、BACnet MS/TP 模式			

## 接线端口



## 安装尺寸(单位: mm)

