

HL-D02 楼宇控制器

产品概述

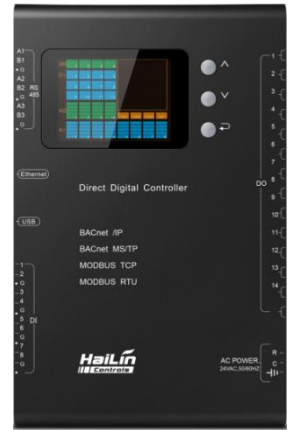
HL-D02 楼宇控制器是一款支持多种协议、带有输入输出接口的智能可编程控制器，主要用于建筑内暖通空调等设备的控制，支持 BACnet、Modbus 通讯协议。每个楼宇控制器即可独立工作，又可与其他控制器联网使用，还可连接 I/O 扩展模块。另外，该楼宇控制器也可连接组态屏（HMI）实现人机交互管理，用于写字楼、商场、酒店、学校、超市等建筑。

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 8 路 DI、14 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
- 支持 Modbus TCP、Modbus RTU 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 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 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

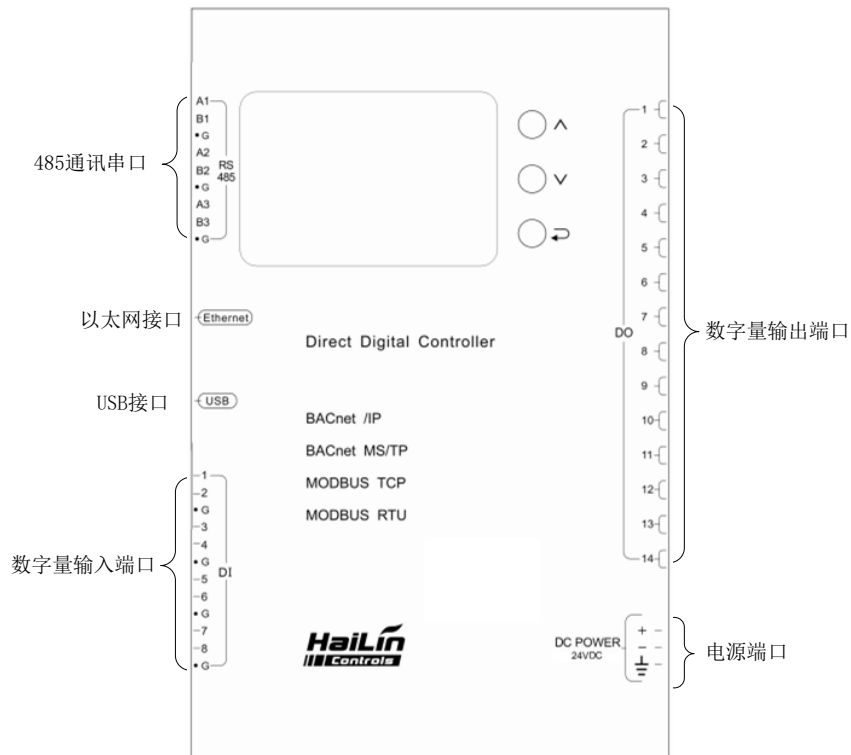


技术指标及参数

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	8
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	14
128MB DDR2、128MB Nand Flash		数字输出	无源干接点
材料及外观		隔离方式	继电器隔离
外形尺寸	高：220mm 宽：164mm(其中含接线端子宽度 24mm) 厚：38mm	最大切换电流	5A
材料	Q235-A	输出触点容量	5A 阻性负载
通讯			
物理接口 1			
以太网	高速 10/100 Base-T 以太网		
	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
	半双工
	波特率(单位 bps): 4800(800m) 9600(500m) 19200(350m) 38400(200m) (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

