

霍尼韦尔智慧触控屏

HiTS-S07A / HiTS-S10A

霍尼韦尔智慧触控屏提供用户智能楼宇数据的现场监控，对采集自应用场景的数据进行即时监测与控制。

霍尼韦尔智慧触控屏采用工业应用设计，面板具有 IP65 防护等级，防水、防油污的设计，适用于冷冻机房、空调机房、机电一体化控制柜等应用场景，满足在这些设施内对楼宇自控系统安全稳定运行的严格要求。

霍尼韦尔智慧触控屏提供功能强大、简单易用的组态软件。通过该组态软件，可以根据操作者的实际需求，自由编辑用户界面，轻松便捷地对系统设备进行监控。

霍尼韦尔智慧触控屏具备以太网接口，支持 BACnet IP 协议，与标准 BACnet IP 控制器进行通信；或者支持 Modbus TCP 协议，便捷的进行组网通信。还提供有 RS485 接口，支持 BACnet MS/TP 通信协议，与标准 BACnet MS/TP DDC 控制器进行通信；或者支持 Modbus RTU 协议，与 Modbus RTU 协议设备（温控器、空气质量传感器、智能表等智慧末端联网设备）进行通信。

霍尼韦尔智慧触控屏具有 32 位工业级高性能处理器，主频 800MHz，具备 128M NAND 闪存和 128MB DDR3 内存，1677 万真彩色高清显示屏，具有系统实时时钟，支持时间表、报警和趋势记录等管理功能。



应用领域

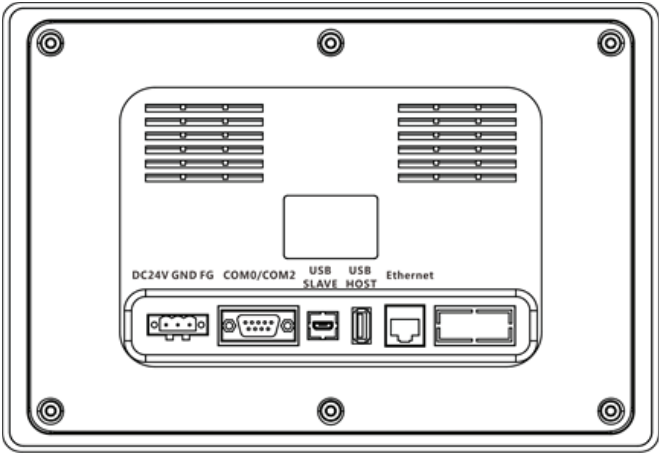
霍尼韦尔智慧触控屏是冷冻机房、空调机房、机电一体化控制柜等应用场景下现场管理的理想选择，广泛适用于如商业综合体、办公楼、数据中心、公共设施、高端制造、医疗、交通、酒店及度假村等各种行业的智慧建筑，帮助用户在设施现场对楼宇自控系统进行监测和控制。

产品特性

- 处理器：ARM RISC 32 位
主频：800MHz
- 操作系统：LINUX
- 支持时实时钟
- 存储器：128MB NAND 闪存 + 128MB DDR3 内存
- 以太网接口支持 BACnet IP 或 Modbus TCP 协议
- RS485 接口支持 BACnet MS/TP 协议或者 Modbus RTU 协议
- BACnet MS/TP 通讯速率：9.6, 19.2, 38.4, 76.8, 115.2 Kbps
- Modbus RTU 通讯速率：1.2 ~ 187.5 Kbps
- 具备时间表、报警和趋势记录等管理功能
- 面板符合 IP65 认证
- 符合 CE 标准。

外观和端子

HiTS-S10A



USB HOST 接口

用于连接 USB 接口设备或 U 盘，可通过 U 盘上传/下载程序。

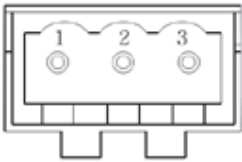
USB SLAVE 接口

用于上传/下载用户组态程序和设置 HiTS 系统参数。

以太网接口

用于组态的上传/下载，系统参数的设置和在线模拟；构成多台 HiTS 联机；与 DDC 控制器通讯；与 PC 通讯

电源端子

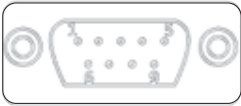


类型	序号	说明
电源端子	1	DC24V
	2	GND
	3	FG

串行接口 (COM0/COM2)

COM0/COM2 通讯端口是 9 针 D 型公座。

注意：COM0 支持 RS232/485 通讯功能，一个串口同时只能支持一种协议。COM2 只支持 RS232 通讯功能。



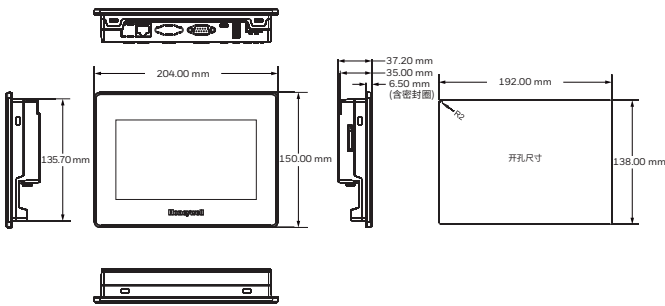
类型	序号	信号	DDC (COM0) [RS-485]	PC (COM0) [RS-232]	PC (COM2) [RS-232]
电源端子	1	Rx-(B)	RS485 B		
	2	RxD_DDC		RS232 RxD	
	3	TxD_DDC		RS232 TxD	
	4	Tx-			
	5	GND			
	6	Rx+(A)	RS485 A		
	7	RxD_PC			RS232 RxD
	8	TxD_PC			RS232 TxD
	9	Tx+			

技术参数

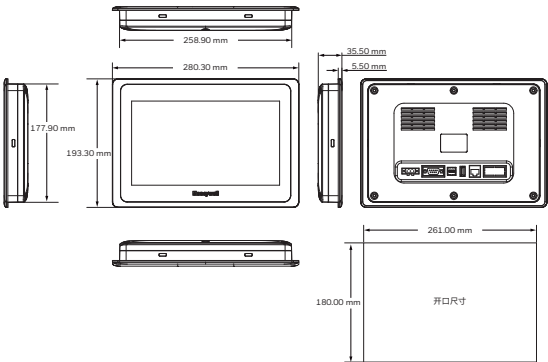
产品型号	HiTS-S07A	HiTS-S10A
性能		
显示尺寸	7" TFT	10" TFT
显示区域	154.08mm(W) x 85.92mm(H)	222.72mm(W) x 125.28mm(H)
分辨率	800*400 像素	1024*600 像素
显示色彩	1677 万 真彩色	
可视角度	70/70/50/70 (左 / 右 / 上 / 下)	70/70/60/70 (左 / 右 / 上 / 下)
对比度	500:1	
背光类型	LED	
亮度	250 cd/m ²	400 cd/m ²
背光寿命	大于 30000 小时	
触控面板	4 线精密电阻网络 (表面硬度 4H)	
处理器	ARM RISC 32 Bit 800 MHz	
存储器	128 MB NAND 闪存 + 128MB DDR3 内存	
RTC	内置实时时钟	
可扩展存储器	1 USB Host	
打印端口	USB Host / 串口	
以太网	10/100 MHz 自适应	
程序下载	USB Slave (Micro USB)/ U 盘 / 网口	
通信端口	COM0: RS232/RS485	
	COM2: RS232.	
电气		
输入电源	DC10V ~ DC28V	
功耗	3.6W @ 24VDC	6W @ 24VDC
允许失电	< 3ms	
绝缘电阻	超过 50MΩ @ 500V DC	
耐压测试	500 VAC 1 分钟	
结构		
PCB 喷涂	无	
外壳材料	工程塑料	
外形尺寸	204mm*150mm*37mm	280mm*193mm*36mm
安装开孔尺寸	192mm*138mm	261mm*180mm
重量	0.5 Kg	0.9 Kg
环境		
工作环境温度	0 ~ 50°C	
工作环境湿度	10 ~ 90% RH (无冷凝)	
存储环境温度	- 20 ~ 60°C	
存储环境湿度	10 ~ 90% RH (无冷凝)	
正弦振动测试	10 ~ 500Hz, 30m/s ² , 三轴 /1 小时	
冷却方式	自然风冷	
产品认证		
面板防护等级	符合 IP65 认证 (4208 — 93)	
CE 认证	符合 CE 认证 (测试标准: EN61000-6-4:2007+A1:2011, EN61000-6-2:2005)	
软件		
组态软件	Honeywell DTools V3.5 及以上版本	

尺寸图 (MM)

HiTS-S07A



HiTS-S10A



订购信息

订购型号	产品描述
HiTS-S07A	霍尼韦尔智慧触控屏,7 英寸触摸屏,配备 32 位工业级高性能处理器,主频 800MHz,内存高达 128MB,1677 万真彩色高清显示。具有实时时钟,支持时间表、报警和趋势记录等管理功能。 霍尼韦尔智慧触控屏,具有以太网网络接口,支持 BACnet IP 协议,与标准 BACnet IP 控制器进行通信;或者支持 Modbus TCP 协议,便捷地进行组网通信。具有 RS485 接口,支持 BACnet MS/TP 通信协议,与标准 BACnet MS/TP DDC 控制器通信;或者支持 Modbus RTU 协议,与 Modbus RTU 协议设备(温控器、空气质量传感器、智能表等智慧末端联网设备)进行通信。
HiTS-S10A	霍尼韦尔智慧触控屏,10 英寸触摸屏,配备 32 位工业级高性能处理器,主频 800MHz,内存高达 128MB,1677 万真彩色高清显示。具有实时时钟,支持时间表、报警和趋势记录等管理功能。 霍尼韦尔智慧触控屏,具有以太网网络接口,支持 BACnet IP 协议,与标准 BACnet IP 控制器进行通信;或者支持 Modbus TCP 协议,便捷地进行组网通信。具有 RS485 接口,支持 BACnet MS/TP 通信协议,与标准 BACnet MS/TP DDC 控制器通信;或者支持 Modbus RTU 协议,与 Modbus RTU 协议设备(温控器、空气质量传感器、智能表等智慧末端联网设备)进行通信。