

通信协议

技术指标			
1	物理界面	RS485 半双工	
2	波特率	9600	
3	传输方式	RTU (远程终端单元) 格式	
4	接口定义	A (+) ,B (-) ,GND 三线制	
5	字节格式	10 位格式: 1 起始位 + 8 数据位 + 1 停止位	
6	数据流格式	地址 功能代码 数据数量 数据 1 ... 数据 n CRC 高字节 CRC 低字节	
7	地址	1-99	
8	功能代码	03, 06	
9	数据数量	<255	
10	数据	0-255	
11	校验方式	CRC-16	
数据报文			
功能码	寄存器地址	参数	数据解释
03	1	预留	默认 0
03	2	房间温度	实际温度 x10
03	3	NTC 温度	实际温度 x10
03	4	相对湿度	实际湿度 x10
03	5	房间露点温度	实际温度 x10
03	6	NTC 露点温度	实际温度 x10
03/06	7	系统状态	0: 关闭 1: 开启
03/06	8	设定温度	实际设定温度 x10
03/06	9	工作模式	0: 制冷 1: 供暖 2: 通风
03/06	10	阀门状态显示	0: 关闭 1: 开启
03	11	预留	默认 0
03/06	100	制冷模式温度上限	默认 300
03/06	101	制冷模式温度下限	默认 200
03/06	102	供暖模式温度上限	默认 260
03/06	103	供暖模式温度下限	默认 160
03/06	104	SHT 温度补偿	实际补偿 x10
03	105	预留	默认 0
03/06	106	NTC 温度补偿	实际补偿 x10
03	107	预留	默认 0
03	108	地址	1-99
03	109	预留	默认 0
03	110	预留	默认 0
03	111	传感器故障状态	0: 正常 1: 露点故障 2: 外接温度故障
03/06	120	湿度补偿	默认 0