

- 1、硬件为485半双工通讯，软件通讯协议采用MODBUS-RTU
- 2、起始位1位，数据位8位，停止位1位，无校验位。波特率为：9600 b/s，两条指令间隔50mS以上
- 3、本设备充当从机，地址可修改，默认为1。不主动发送数据。只接收并回应主机发送的数据。
- 4、温度解析：-25.2=0XFF04 25.2=0X00FC -100.0=0XFC18 500.0=0X1388
- 5、注意：每次只能读或写一个寄存器，不能连读写多个寄存器。

analog 数据	read function code 03				
name	register地址	长度	单位	说明	读写
柜温探头温度	0	2 Byte	0.1℃/°F	参数放大10倍	只读
化霜探头温度	1	2 Byte	0.1℃/°F	参数放大10倍	只读

analog 数据	read function code 03		write function code 06		
name	register地址	长度	单位	说明	读写
控制温度	20	2 Byte	0.1℃/°F	参数放大10倍	读写
E1 控制温度下限	21	2 Byte	0.1℃/°F	参数放大10倍	读写
E2 控制温度上限	22	2 Byte	0.1℃/°F	参数放大10倍	读写
E3 温度回差	23	2 Byte	0.1℃/°F	参数放大10倍	读写
E4 延时启动时间	24	2 Byte	分钟		读写
E5 柜温探头校正	25	2 Byte	0.1℃/°F	参数放大10倍	读写
E6 化霜探头校正	26	2 Byte	0.1℃/°F	参数放大10倍	读写
F0 化霜类型	27	2 Byte		0=电热1=热气2=停机化霜	读写
F1 化霜时间	28	2 Byte	分钟		读写
F2 化霜周期	29	2 Byte	小时		读写
F3 化霜终止温度	30	2 Byte	0.1℃/°F	参数放大10倍	读写
F4 化霜时显示	31	2 Byte		0=正常显示1=锁定显示	读写
F5 风机控制	32	2 Byte			读写
F6 滴水时间	33	2 Byte	分钟		读写
F7 化霜后风机延时	34	2 Byte	分钟		读写
F8热气化霜停止时间	35	2 Byte	分钟		读写
CF 温度单位	36	2 Byte	℃/°F	摄氏为0，华氏为1	读写
C2 高温报警温度	37	2 Byte	0.1℃/°F	参数放大10倍	读写
C3 低温报警温度	38	2 Byte	0.1℃/°F	参数放大10倍	读写
C4 报警延时时间	39	2 Byte	分钟		读写

coil 数据	read function code 01				
name	register地址	长度	单位	说明	读写
柜温探头故障报警	0	1bit		0=无警报 1=存在警报	只读
化霜探头故障报警	1	1bit		0=无警报 1=存在警报	只读
高温报警	2	1bit		0=无警报 1=存在警报	只读
低温报警	3	1bit		0=无警报 1=存在警报	只读
压缩机继电器状态	4	1bit		0=断开 1=接通	只读
化霜继电器状态	5	1bit		0=断开 1=接通	只读
风机继电器状态	6	1bit		0=断开 1=接通	只读
化霜状态	7	1bit		0=退出化霜 1=化霜运行	只读

coil 数据	write function code 05				
name	register地址	长度	单位	说明	读写
化霜控制	0	2 Byte		0=退出 0XFF00=化霜启动	写

