

PHEC-B2-HUB 通讯协议（2020-01-10 稿 VER1.0）

一、协议规范：

1. 符合 MODBUS 标准（16 进制方式）；
2. 波特率：出厂缺省：9600 -8 -1 -N；
3. 设备地址：出厂缺省： 01；
4. 每条命令的 CRC 的校正方式为 16CRC，低位在前；

寄存器地址	modbusRTU 寄存器地址	数据类型			掉电保存
D0	0	Uint 16	存的是 HUB 的 EC 值	只读	否
D1	1	Uint 16	存的是 HUB 的 PH 的值	只读	否
D2	2	Uint 16	存的是 HUB 的温度的值.C 值；	只读	否
D3	3	Uint 16	B2 设置 EC 的目标值；	读写	否
D4	4	Uint 16	B2 设置 EC 的低警告值；	读写	否
D5	5	Uint 16	B2 设置 EC 的高警告值；	读写	否
D6	6	Uint 16	B2 设置 PH 的目标值；	读写	否
D7	7	Uint 16	B2 设置 PH 的低警告值；	读写	否
D8	8	Uint 16	B2 设置 PH 的高警告值；	读写	否
D9	9	Uint 16	PC 端远程是否关闭 B2 的泵输出：=0 时,不关闭；=1 时,关闭泵的输出；	读写	否
D[10]		Uint 16	B2 在控制模式下： =0 时,EC 判定是否要加液； =1 时,正在加液； =2 时,混合加液； =3 时,手动强制输出； =4 时,EC 偏高或偏低告警而停止输出；	读	否
D[11]		Uint 16	B2 在控制模式下， =0 时,PH 判定是否要加液； =1 时,正在加液； =2 时,混合加液； =3,手动强制输出； =4,PH 偏高或偏低告警而停止输出；	读	否
D[12]			第 0 位：=0 为监控模式，=1 为控制模式； 第 1 位：=0 显示华氏温标，=1 显示摄氏温标； 第 2 位：=0:报警关，=1:报警开； 第 3 位：=0 为 PH-，=1 为 PH+；	读	否
D[17]			D[17]:显示当前的 PLC 站号；	读	否
D[54]			传感盒站号设置；	读写	是
1、支持 modbusRTU 功能码：0x03、0x06、0x10； 2、如果上位机更改了掉电保存寄存器的数据，则延时 5 秒备份，所以设置参数后需要延时 5 秒断开电源，数据才能保存。					

二、接线图

接口的 RJ11 的金属面朝上：

金属面朝上，3为B，
5为A

