**通讯协议V1.1**

一、MODBUS RTU协议适用于COM2口，COM2口的参数为：波特率9600，数据位8位，停止位1位，无校验；默认通讯地址:1。

二、通讯寄存器详细分配表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 寄存器地址  (十进制) | 名称 | 数据类型 | 读写 | 备注 |
| 1 | 1 | 远程留样 | 16位无符号整形 | 读写 | 0：停止  1：留样 |
| 2 | 3 | 门禁标志 | 16位无符号整形 | 读写 | 1：打开  0：关闭 |
| 3 | 4 | 门禁密码 | 32位无符号整形 | 只写 |  |
| 4 | 8 | 采样器进程 | 16位无符号整形 | 只读 | 1：待机  2：采样瓶排空  5：采样瓶润洗  6：进样  8：取样  9：取样管路排空 |
| 5 | 9 | 版本号 年 |  | 只读 |  |
| 6 | 10 | 版本号 月 |  | 只读 |  |
| 7 | 11 | 版本号 日 |  | 只读 |  |
| 8 | 19 | 启停 |  | 读写 | 0：当前模式停止运行  1：当前模式开始运行 |
| 9 |  |  |  |  |  |
| 10 | 47 | 当前瓶号 | 16位无符号整形 | 只读 |  |
| 11 | 50 | 采样模式选择 | 16位无符号整形 | 读写 | 0：定时留样  1：时间等比例  2：同步留样  3：外控留样  4：超标留样 |
| 12 | 60 | 单次采样量 | 16位无符号整形 | 读写 |  |
| 13 | 61 | 时间间隔 | 16位无符号整形 | 读写 |  |
| 14 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |