1. 设备每次开机，设置start变量为当前UTC时间；

2. 设备传输数据格式为：

**[gid,start,time,压力，温度，流量，阻力]**

gid – 设备gid号；

start – 此次开机UTC时间；

time – 参数采集时间，UTC时间；

压力等 – 参数数值；

3. 各数值单位固定，取预定值。

4. 控制指令（发往设备的）

[open] 开

[close] 关

[set p ××] 压力设置

[set t ××] 温度设置

[set f ××] 流量设置

5. 当前设备IP地址/端口注册

往指定端口发送：gid

**设备端发送内容**

发送数据：D[gid,start,time,压力，温度，流量，阻力]

身份验证：I[gid]

**客户发送内容**

控制指令：S[gid,指令] // 指令不用“[]”包括

警报设置指令： A[gid，p/t/f, value]