

## MF 系列机型串口通讯协议:

RS232 通讯:

波特率: 2400bps

无奇偶校验位

8 位数据位

1 位停止位

主要用于客户使用的机器状态查询指令:

**电脑发送指令: Q1<cr>** (十六进制形式为: **51 31 0D**)

机器响应内容格式为: (ASCII 码显示)

**(AAA.A BBB.B CCC.C LLL MM.M NN.N PP.P b7b6b5b4b3b2b1b0<cr>**

响应内容说明:

( :响应起始数据

AAA.A: 输入电压

BBB.B: 输入故障电压

CCC.C: 输出电压

LLL: 负载百分数

MM.M: 输入频率

NN.N: 单节电池电压

PP.P: 环境温度

B7: 1- 输入市电电压过高/过低 0-输入电压在正常范围内

B6: 1- 电池电压低 0-电池电压正常

B5: 1-工作模式为旁路模式 0-工作模式为逆变模式

B4: 保留

B3: 保留

B2: 保留

B1: 保留

b0: 保留

<cr> 响应数据结束

其中 b0-b7 每个代表一个只为 0 或 1 的 ASCII 字符, 用来表示机器状态

例如发送 Q1<cr>

当机器响应数据为

(220.2 140.1 223.1 030 50.2 12.4 28.0 01000000<cr>

表示输入电压为 220.2V 输入的故障电压为 140.1V 输出电压为 223.1V, 负载量为 30%, 输入频率为 50.2V 单节电池电压值为 12.4V, 温度为 28.0 摄氏度。