

UPS 监控通信协议

不间断系统

适用于

C系列1-20KVA高频在线式UPS

H系列电力逆变器、电力专用UPS

H系列通信专用逆变器

E系列48V直流通信专用UPS

硬件的基本要求和设置

波特率 BAUD RATE: 2400 bps

数据长度 DATA LENGTH: 8 bits

停止位 STOP BIT: 1 bits

校验位PARITY: NONE

1 基本命令

查询命令 Q1

计算机 : Q1<cr>

UPS: (MMM. MNN. NPPP. PQQRR. RS. SSTT. TU<cr>

(起始标识字符

MMM. M 市电输入电压, 单位是V

NNN. N UPS故障时记录的市电电压, 单位是V

PPP. P 输出电压, 单位是V

QQQ 输出负载百分比, 单位是%。

RR. R 市电输入频率, 单位是HZ。

S. SS 显示直流电压, 当110V直流系统时, 实际直流电压需换算为S. SS*9*6

当220V直流系统时, 实际直流电压需换算为: S. SS*18*6

TT. T 机内温度

b7b6b5b4b3b2b1b0 UPS状态位, 共8位。

Bit 7 1 : UPS故障, 实时反应
6 1 : 直流电压低 0: UPS正常工作。
5 1 : 旁路或者交流启动
4 1 : UPS内部故障
3 1 : UPS在待机状态中 0: UPS 开机工作
2 1 : UPS自检中
1 1 : UPS在关机
0 默认为 0.