

UPS:协议

1. UPS 状态查询:

Computer : Q1<cr>

UPS: (MMM.M NNN.N PPP.P QQQ RR.R S.SS TT.T
b7b6b5b4b3b2b1b0<cr>

MMM.M 输入电压

NNN.N 发生故障时的输入电压

PPP.P 输出电压

QQQ 负载

RR.R 输入频率

S.SS 电池电压

TT.T 温度

UPS 状态信息: b7b6b5b4b3b2b1b0

Bit	Remarks
7	1 : Utility Fail (Immediate)
6	1 : Battery Low
5	1 : Bypass/Boost Active
4	1 : UPS Failed
3	1 : UPS Type is Standby (0 is On-line)
2	1 : Test in Progress
1	1 : Shutdown Active
0	0

2. 故障信息查询:

Computer: DF<cr>

UPS: (KK PPP FF.F OOO EE.E LLL CCC PPP NNN BB.B TT.T
<b7b6b5b4b3b2b1b0>

KK ---故障类型, 如下

故障类型	故障标号
Bus 故障	Positive Bus \$05(line mode) \$0C(Bat mode) Negative Bus \$25(line mode) \$2C(Bat mode)
逆变故障.	\$04(line mode) \$0B(Bat mode)
过温故障	\$06(line mode,bypass) \$0A(Bat mode)

电池过充故障	\$0D
输出短路故障	\$0F
过载故障	\$03(line mode) \$09(bat mode)
充电器故障	\$07

PPP---故障时输入电压值

FF.F ----故障时频率值

OOO---故障时输出电压值

EE.E---故障时输出频率值

LLL---故障时输出负载值

CCC---故障时输出电流值

PPP ----故障时正 BUS 电压

NNN ----故障时负 BUS 电压

BBB.B ---故障时电池电压值

TT.T ---故障时机内温度值

<b7b6b5b4b3b2b1b0> --状态标识

Bit	Remarks
7	电池模式工作
6	市电模式工作
5	逆变工作
4	保留位
3	输入继电器闭合
2	输出继电器闭合
1	保留位
0	保留位

UPS 型号查询:

Computer: MD<cr>

UPS: C1k, 700,V3.01,220,220,3,12.0,11.5,13.8<cr>

1. UPS 状态查询:

Computer : Q4<cr>

UPS:

UPS 几个参数控制:

PEX 使能下表的功能

PDX 禁止下表的功能

~~~~~

| <b>X</b> | <b>Control setting</b>                                   |
|----------|----------------------------------------------------------|
| <b>P</b> | Enable/disable bypass audible warning                    |
| <b>B</b> | Enable/disable battery mode audible warning              |
| <b>K</b> | Enable/disable key control bypass audible warning.       |
| <b>C</b> | Enable/disable key control battery mode audible warning. |
| <b>R</b> | Enable/disable auto-reboot.                              |
| <b>O</b> | Enable/disable bypass when UPS turn off.                 |
| <b>A</b> | Enable/disable audible alarm                             |

常用:

PEO 有旁路

PDO (PF) 取消旁路

T 测试 10 秒

TL 测试到电池低

CT 取消测试

SOFF (关机) C6K 以上机型

SON (开机) C6K 以上机型