

易事特UPS电源EA3K-HW参数

产品名称	易事特UPS电源EA3K-HW参数
公司名称	山东埃易斯德电源科技有限公司
价格	20.00/台
规格参数	品牌:易事特 型号:EA3K-HW 产地:中国
公司地址	山东省济南市历城区山大北路19幢1-303室27号
联系电话	0531-83158300 15711116758

产品详情

易事特UPS电源EA3K-HW参数

易事特UPS电源的正确开机顺序

易事特UPS电源3KVA UPS修理参数

使用UPS电源时的开机和关机顺序

1. 操控部分修理参数(1)软启动当体系从头开机或体系重置(复位)时(包含过载康复、主动复位),体系有软启动功用。软启动修理参数:每32ms逆变器输出电压上升约3Vac,至约220Vac时中止。(2)电压跟从当软启动完成后,尚未切入逆变器前,逆变器会跟从输入电压,再切到逆变器继电器。电压跟从修理参数:输入沟通电压在160V~276V之间时,才执行电压跟从功用。当电压高于276V时,只跟从到276V;若电压低于160V时,只跟从至160V。执行时每隔128ms依输入电压凹凸加减3V。(3)逆变器STS切换当逆变器继电器在接通瞬间,逆变器STS一起接通,推迟32ms后;逆变器STS断开。

(4)锁相监测市电频率作为逆变器锁相根据,以过零监测信号做相位调整,若市电频率安稳且同步时,相位差小于3度,频率误差小于0.01Hz。锁相修理参数:市电频率改动率小于1Hz/s,大为2Hz/s。当市电频率超出±3Hz时,不进行锁相而是以体系频率运转,并转至易事特蓄电池供电的逆变形式。当市电频率康复到±2.5Hz内时,再进行锁相,康复到市电供电的逆变形式。(5)市电电压监测当沟通市电电压低于160V或高于276V时,体系进入易事特蓄电池供电的逆变形式;当市电康复到170V~266V时,体系返回到市电供电的逆变形式。

市电电压监测修理参数:每隔10ms监测市电电压一次,当市电电压接连5次低于160V或高于276V时,体系进入易事特蓄电池供电的逆变形式;当市电电压康复后,接连5次测量值在170V~266V范围内,且频率也符合要求时,则体系返回到市电供电的逆变形式。(6)出频率挑选与设定当有市电开机时,体系监测输入电源频率来设定输出频率;若是直流开机,则以前次输出频率来设定。输出频率挑选与设定的修理参数:输入电源频率为40~55Hz时,输出设定为50Hz;输入电源频率为55~70Hz时,输出设定为60Hz。(7)三角波修理参数CPU送出38.4kHz方波,再经4013二分频得到19.2kHz的方波,再经积分器积分成三角波。(8)输出电压修理参数体系上电时,读取后盖板处DIP开关位置来设定输出电压,如表2所示。(9)输出电压调整体系每16ms读取逆变器电压与设定电压值做比较,并主动调整输出。输出电压修理参数:若体系读取逆变器电压与设定电压值相差约10V时,CPU当即改动参阅电压,使输出电压加减约3V;若体系读取逆变器电压与设定电压值相差低于10V时,CPU累计差值,若差值超越3V时,CPU改动参阅电压,使输出电压加减约1V。(10)A/D采样每半周期采样一次:电池电压;正高压直流电压;负高压直流电压;温度。每隔8个基准正弦波点时采样一次:市电电压;输出电压;输出电流。A/D修理参数:CPU于每周周期开端,改动采样点的初始位置,使每隔8个基准正弦波采样一次,从而使A/D采样达到扫描的作用,采样值存入128个RAM内(128个RAM填满需8个周期)。(11)电压、电流、功率核算

市电电压核算CPU每隔2个周期核算一次,核算时将RAM的存储值先平方和除以周期再开方。输出电压核算CPU每隔1个周期核算一次,核算时将RAM的存储值先平方和除以周期再开方。输出电流核算CPU每隔32个周期核算一次,核算时将RAM的存储值先平方和除以周期再开方。输出功率核算:CPU每隔32个周期核算一次,根据上述输出电压、电流并乘以功率因数进行核算。(12)瞬间断电检测CPU每隔4ms核算近一周周期采样的市电电压的A/D值,若小于150V则作为断电。

2. 维护部分修理参数(1)电池电压检测与过电压维护 电池过电压维护当每个电池电压高于直流15V时,UPS主动转入易事特蓄电池供电形式,直到每个电池电压低于约直流13.5V时,UPS再康复至原先状况,在此期间UPS长鸣并于面板显现告警。 电池电压检测放电时,UPS每4秒鸣叫一次;当每个电池电压低于约直流11V时,UPS每秒鸣叫一次;当每个电池电压低于约直流10V时,若输入电压为零,则UPS封闭,并预备主动复位;若输入电压超出限额,则视为开机条件错误,UPS每0.5秒鸣叫一次并于面板显现告警。(2)逆变器输出短路及输出电压维护 输出短路维护当逆变器输出反应接连64ms无过零点时,视为输出短路,UPS输出关断,UPS长鸣并于面板显现告警。 输出电压维护当逆变器输出反应电压接连80ms低于140V或高于276V时,视为输出欠压或过压而维护,UPS转至旁路形式,UPS长鸣并于面板显现告警。(3)BUS过电压维护当BUS电压接连64ms超越440V时,则以为BUS过电压而进行维护,UPS转至旁路形式,UPS长鸣并于面板显现告警。(4)逆变器限流维护维护线路监测输出电流值,若超越额定电流3.6倍时,限流维护线路当即封闭PWM,以19.2kHz的周期重置PWM,直到输出电流值小于额定电流3.6倍时停止。(5)过温度维护当体系温度过高时,温度开关跳脱,使UPS转至旁路形式,UPS长鸣并于面板显现告警(侦测时刻0.5s)。(6)负载维护

110%~130%若UPS从旁路跳转至逆变前,检测到负载超越110%,则无法进入逆变状况,此刻UPS每0.5s鸣叫一次,并于面板显现状况。若开机后,检测到负载在110%~130%之间,则UPS每0.5s鸣叫一次,并于面板显现状况,10s后UPS跳至旁路形式;尔若负载减轻至以下,则UPS从头软开机。若UPS在易事特蓄电池供电形式下检测到负载在110%~130%之间,则UPS每0.5s鸣叫一次,并于面板显现状况;若负载未减轻至以下,则10s后UPS转至旁路形式,此状况只要按OFF键才干免除。 大于130%

若开机后检测到负载大于130%，则UPS每0.5s鸣叫一次，并于面板显现状况，一起UPS转至旁路状况。尔后若负载减轻至以下，则UPS从头开机。若UPS在易事特蓄电池供电形式下检测到负载大于130%，则UPS每0.5s鸣叫一次，并于面板显现状况;一起UPS转至旁路形式;此状况只要按OFF键才干免除。