

陕西科士达 UPS不间断电源 YDC9310H消防应急

产品名称	陕西科士达 UPS不间断电源 YDC9310H消防应急
公司名称	武汉将金甲电气科技有限公司
价格	5315.00/件
规格参数	电源:科士达 尺寸:220*481*438 产地:陕西
公司地址	武汉武昌区
联系电话	4008160186 15072484001

产品详情

陕西科士达 UPS不间断电源 YDC9310H消防应急

工作方式：单进单收工频双变换在线式GP800-lit系列在线式智能型UPS是科士达公司针对中国电网环境和网络系统对电源高牢靠请求，设计出的一款高稳定性和高牢靠性不连续电源产品。其优良的质量可为用户数据中心及工控、医疗系统精细设备等负载提供平安牢靠的全面维护。产品特性

高牢靠性设计·双变换在线式设计，使UPS的输出为频率跟踪、锁相稳压、滤除噪声、低失真度、不受电网动摇干扰的纯洁正弦波电源，使UPS对用户设备提供更为全面和圆满的维护。

输出零转换时间，满足精细设备对电源的高规范请求。

对负载维护才能强·机内自带输入变压器,对输入端市电谐波有吸收功用,

为用户设备提供更为全面、圆满的维护。·旁路带变压器,对旁路市电有一定的隔离作用。

机内自带输出隔离变压器，抗干扰才能强，为用户设备提供更为全面、圆满的维护。

极小的零地电压差，满足精细仪器设备的供电需求，维护设备的平安运转。

负载兼容性，能够适用各种不同类型的负载，满足各种应用场所的需求。环境顺应性强·宽广的电压输入范围达150~310VAC（加AVR），防止频繁地切换至电池供电，顺应于电力环境恶劣的地域。

UPS的输入频率范围大，保证接入各种燃油发电机均可稳定工作。电池优化性能高·

采用智能电池管理技术，从而延长电池的运用寿命，减少电池维护次数。

先进的恒压充电技术，大限度活化电池，俭省充电时间，延长蓄电池的运用寿命。维护周全牢靠·

具有开机自诊断功用,防止因UPS隐患而可能引发的毛病风险。·具有输出过载维护、输出短路维护，逆变器过温维护、电池欠压预警维护和电池过充电维护等多功用维护于一体，极大地保证了系统运转的稳定性和牢靠性。·内置静态电子旁路开关，当UPS发作毛病时，可无连续地转到旁路工作状态由市电继续向负载供电，并提供报警功用。

直流启动功用，可在无市电的状态下直接启动UPS，满足用户的应急需求。网络管理人性化·中/英文（可选）LCD显现面板，向用户精确地提供UPS的工作环境和工作情况信息，让用户对UPS了如指掌。

经过RS232接口配合UPS智能监控软件可与电脑停止通讯，UPS的各种参数了如指掌地显现在通讯界面上。

·外接SNMP适配器，UPS具有远程网络管理功用，提供即时的UPS材料和电源信息，经过各种网络管理系统停止通讯和管理。

经过对科士达ups电源维修工作中在线式UPS电源，由于它的电路设计合理，驱动功率元件容量所取的余量大，因此电源电路毛病率很低，相比之下，由电池组所引发的毛病率上升至60%以上。可见，正确地运用和维护电池是延长电池组寿命、降低UPS电源总毛病率的关键要素之一。下面，跟科士达ups电源小编一起来理解一下UPS电源的维修秘诀。

1、定期检查

定期检查各单元电池的端电压和内阻。对12V单元电池来说，在检查中假如发现各单元电池间的端电压差超越0.4V以上或电他的内阻超越80m Ω 以上时，应该对各单元电池停止平衡充电，以恢复电池的内阻和消弭各单元电池之间的端电压不均衡。平衡充电时充电电压取13.5~13.8V即可。经过良平衡充电处置的电池绝大多数都可将其内阻恢复到30m Ω 以下。

UPS电源在运转过程中，由于各单元电池特性随时间变化而产生的上述不平衡性是不可能再依托UPS电源内的充电回路来消弭的，所以对这种特性已发作明显不平衡性的电池组，若不及时采取脱机均充处置的话，其不平衡度就会越来越严重。

2、重新浮充

UPS电源停机10天以上，在重新开机之前，应在不加负载的条件下启动UPS电源以应用机内的充电子产品电回路重新对蓄电池浮充10~12h以上再带载运转。

UPS电源长期处于浮充状态而没有放电过程，相当于处在“贮存待用”状态。假如这种状态持续的时间过长，形成蓄电池因“贮存过久”而失效报废，它主要表现为电池内阻增大，严重时内阻可达几 Ω 。

我们发现：在室温20 $^{\circ}\text{C}$ 下，存储1个月后，电池可供运用的容量为其额定值的97%左右，假如贮存6个月不用，它的可运用容质变为额定容量的80%。假如贮存温度升高，它的可运用容量还会降低。

因而倡议用户每隔20 $^{\circ}\text{C}$ 个月有意地拔掉市电输入，让UPS电源工作于由蓄电池向逆变器提供能量的状态。但这种操作不宜时间过长，在负载为额定输出的30%左右时，约放电10min即可。

3、减少深度放电

电他的运用寿命与它被放电的深度亲密相关。UPS电源所带的负载越轻，市电供电中缀时，蓄电池的可运用容量与其额定容量的比值越大，在此状况下，当UPS电源因电池电压过低而自动关机时电池被放电的深度就比拟深。

实践过程如何减少电池被深度放电的事情发作呢？

办法很简单：当UPS电源处于市电供电中缀，改由蓄电池向逆变器供电状态时，绝大多数UPS电源都会以间隙4s左右响一次的周期性报警声，通知用户如今是由电池提供能量。当听到报警声变急促时，就阐明电源已处于深度放电，应立刻停止应急处置，关闭UPS电源。不是迫不得已，普通不要让UPS电源不断工作到因电池电压过低而自动关机才完毕。

4、应用供电顶峰充电

关于UPS电源长期处于市电低电压供电或频繁停电的用户来说，为避免电池因长期充电缺乏而过早损坏，应充沛应用供电顶峰(如深夜时间)对电池充电以保证电池在每次放电之后有足够的充电时间。普通电池被深度放电后，再充电至额定容量的90%至少需求10~12h左右。

5、留意充电器的选用

UPS电源用的免维护密封电池不能用可控硅式的“快速充电器”停止充电。这是由于这种充电器会形成蓄电池同时处于既“瞬时过流充电”又“瞬时过压充电”的恶劣充电状态。这种状态会使电池可供运用容量大大降落，严重时会使蓄电池报废。在采用恒压截止型充电回路的UPS电源时，留意不要将电池电压过低维护工作点调得过低，否则，在它充电初期容易产生过流充电。当然，选用既具有恒流，又有恒压的充电器对其停止充电。

6、保证电源环境温度

电池可供运用的容量与环境温度亲密相关。普通状况下，电池的性能参数都是室温为20℃条件下标定的，当温度低于20℃时，蓄电他的可供运用容量将会减少，而温度高于20℃时，其可供运用的容量会略有增加。不同厂家不同型号的电池受温度影响的水平不同。据统计，在-20℃时，蓄电池可供运用容量只能到达标称容量的60%左右。可见温度的影响不可无视。

当然，要延长电池组的运用寿命不但在维护运用上要留意，而且在选择时就应充沛思索负载特性(电阻性、电理性、电容性)及大小。不要长期使电池处于过度轻载运转，以免电池放电电流过小招致电池报废。