

深圳科士达工频机GP806 6KVA 4.8kw内置双隔离变压器

产品名称	深圳科士达工频机GP806 6KVA 4.8kw内置双隔离变压器
公司名称	广州科华有利电源有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:KSTAR/科士达 型号:GP806 产地:深圳
公司地址	广州市天河区迎新路6号1栋401室- A274 (注册地址)
联系电话	15010619474

产品详情

失水 硫化物 不平衡 热失控(滚筒充电),前两者 占市场上电池损坏的97%

1)分析:铅酸蓄电池失水的主要原因铅酸电池中的电解质与人体内的血液一样有价值,一旦电解液消失,就意味着电池报废。电解液由稀硫酸和水组成。充电过程中,很难避免失水,充电方式不一样,失水量也不一样。普通的三段式充电模式,充电过程中的水损失是智能脉冲模式的两倍以上!除了电池的自然寿命还有一个损失的生命:单个电池超过90克的水分损失,电池报废,在室温(25)下,普通充电器失水量约为0.25克,智能充电脉冲为0.12克,在高温(35)下,通用充电器损失0.5克水,智能充电脉冲为0.23克,点击这里计算,普通充电器经过250次水充电干燥循环后,600次循环后水循环中新的三相脉冲将充电干燥。因此,智能脉冲可以延长电池寿命一倍以上。

铅酸电池在充电过程中是*大的问题,

根据美国科学家(J.A.Mas)对铅酸蓄电池充电过程中气体释放的原因和规律的研究,铅酸蓄电池可接受的充电电流如下,以达到*低的气体释放速率。临界冲气曲线公式为: $i=I_0e^{-at}h^2$

在充电过程中,充电电流超过临界放气曲线的部分只能使电池与水发生反应产生气体并升温,不能增加电池的容量

- 1、恒流充电阶段,充电电流保持恒定,充满功率快速增加,电压升高;
- 2、恒压充电阶段,充电电压保持恒定,充电电力继续增加,充电电流减小;
- 3、电池充满,电流低于浮充转换电流,充电电压降至浮充电压:
- 4、浮充电阶段,充电电压保持浮充电压;

普通三相充电的阶段是恒流充电，主要是考虑到电路设计更方便，而不是**的电池性能设计，

超过临界气体释放范围的电流只会导致电池产生气体和温度升高，而不会转化为电池能量，从而降低了充电效率。

解决方法:脉冲解决失水问题

智能脉冲恒定速度的阶段比普通充电器的恒流+恒压阶段缩短近一个小时,而这一个小时的高压充电是水分配的关键时刻，智能脉冲在打开电压参数的基础上，把光线转换成智能脉冲是非常准确的，而普通的充电器以电流参数为转向灯,一旦电池硫化，内阻增大，充电电流也增大,很难转灯电流,很容易造成高压段长时间充电，加速水解。

2)分析:铅酸电池固化的原因

长期电池滞留，充电过程中长期过度充电和充电不足，使用大电流放电,极易导致电池固化。它的外观是:一个灯,一个充满电,我们称之为电池“假货损坏”。硫酸盐硫酸盐附着在板上,减少了电解质和板的反应区域，电池容量迅速下降。失水会增加电池的固化:硫化会增加电池的失水量，容易形成恶性循环,解决方案:智能脉冲溶液固化

智能脉冲使用智能脉冲尖峰可以打破硫酸铅的晶核，使其难以形成硫酸盐

智能脉冲充电器: 恒功率， 智能脉冲， 滴灌

普通三级: 恒流， 恒压， 浮充

3)分析:铅酸电池不平衡一个电池中三到四个，由于制造过程中,每个电池的*平偷天法实现，普通充电器的平均电流先用小容是单地充电，形成过充电，当电池放电时,小容是电池首先被放电完毕，并形成过放电，长期的恶性循环，让整个电池出现单一的落后,让整个电池报废，三级充电器浮充级,小电流50mA,其作用是补偿充电，使电池充满。但是它也带来了两个副作用:1，充满电,过量电流不断,电能转化为热量，水分解，加速水分的分配:2，小电流充电，造成大电流分叉，容易造成电池组不平衡。

UPS类型	单进单出工频双变换在线式
额定功率	6W
输入电压范围	160--310Vac(加装AVR) V
输入频率范围	50/60Hz ± 5% Hz
输出电压范围	AC 220V (± 1%) 或230V (± 1%) V
输出频率范围	50/60Hz ± 0.5% Hz
输出电压波形	准正弦波
其它输出参数	转换时间：0ms
面板显示	LCD:显示输入输出电压,频率,电池电压,输出功率

电池类型	直流电压 192VDC
充电时间	8小时
指示灯	LED:指示电池电压低,市电状态,逆变,旁路,异常
产品重量	70
其它性能	输入大电流 34A

电脑系统

保护硬件设备免受市电突变导致的损坏和数据资料的丢失。若电脑安装了山特Winpower监控软件，可以自动存档文件然后关闭电脑。

网络设备

市电中断后，YDC9101S可以同时供电给调至调节器和路由器，确保网络设备正常运作。

SUPRY

3

商务/办公设备

保护 ATM机、POS机、打印机、扫描仪、传真机等办公设备免受浪涌电流冲击带来的损伤。

监控及自动化控制系统

品质过硬，稳定工作，轻松应对各种恶劣环境，确保监控系统，电力机铁信号系统、SCADA系统等的安全运行。

高可靠性设计

- 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、不受电网波动干扰的纯净正弦波电源，使UPS对用户设备提供更为全面的保护。

- 输出零转换时间，满足精密设备对电源的高标准要求。

对负载保护能力强

- 机内自带输入变压器,对输入端市电谐波有吸收功能,为用户设备提供更为全面的保护。

- 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，抗干扰能力强，为用户设备提供更为全面的保护。

- 极小的零地电压差，满足精密仪器设备的供电需求，保护设备的安全运行。

- 负载兼容性好，可以适用各种不同类型的负载，满足各种应用场合的需求。

环境适应性强

- 宽广的电压输入范围达150 ~ 310VAC（加AVR），避免频繁地切换至电池供电，适应于电力环境恶劣的地区。
- 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，从而延长电池的使用寿命，减少电池维护次数。
- 先进的恒压充电技术，活化电池，节省充电时间，延长蓄电池的使用寿命。

保护周全可靠

- 具有开机自诊断功能,避免因UPS隐患而可能引发的故障风险。
- 具有输出过载保护、输出短路保护，逆变器过温保护、电池欠压预警保护和电池过充电保护等多功能保护于一体，极大地保证了系统运行的稳定性和可靠性。
- 内置静态电子旁路开关，当UPS发生故障时，可无间断地转到旁路工作状态由市电继续向负载供电，并提供报警功能。
- 直流启动功能，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显示面板，向用户准确地提供UPS的工作环境和个工作状况信息，让用户对UPS了如指掌。
- 通过RS232接口配合UPS智能监控可与电脑进行通讯，UPS的各种参数一目了然地显示在通讯界面上。
- 外接SNMP适配器，UPS具有远程网络管理功能，提供即时的UPS资料和电源信息，通过各种网络管理系统进行通讯和管理。

电脑系统

网络设备

市电中断后，YDC9101S可以同时供电给调至调节器和路由器，确保网络设备正常运作。

SUPAy

SmC

商务/办公设备

保护 ATM 机、POS机、打印机、扫描仪、传真机等办公设备免受浪涌电流冲击带来的损伤。

监控及自动化控制系统

品质过硬，稳定工作，轻松应对各种恶劣环境，确保监控系统，电力机铁信号系统、SCADA系统等的安全运行。