

山特(SANTAK)C12-100 UPS电源电池免维护铅酸蓄电池 12V100AH

产品名称	山特(SANTAK)C12-100 UPS电源电池免维护铅酸蓄电池 12V100AH
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:SANTAK/山特 型号:C12-100 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

电池技术特点:

极柱和端子合二为一，镀银纯铜极柱，更适合大电流放电:

的极柱密封技术，保证电池绝不泄露;

高倍率放电性能好，内阻小，自放电率低，使用寿命长达15年;

独特内部结构设计，保证承受极板膨胀的空间，也有利于防止电解液干

;选用了特殊的安全气阀及隔火膜，具备自动密封及防爆能力;

内部催化室和高复合率的特殊设计，特殊的吸液纤维隔膜，气体复合率接近;推荐使用带温度补偿的充电设备。浮充时(交流成分)峰值电压小于2.5%。放电过程中，当蓄电池端电压降到规定的终止电压时，应立即停止放电，否则，将因过放电而缩短蓄电池寿命。放电后，立即对蓄电池进行充电。补充充电

蓄电池在运输和贮存过程中将损失一部分电量，在投入使用前应进行补充充电。补充充电采用限流恒压法，限定电流为0.25C(A)

主要特点;

免补水、维护简单

采用特殊设计克服了电池在充电过程中电解失水的现象，电池在使用过程中电液体积和比重几乎没有变化，因此电池在使用寿命期间完全无需补水，维护简单。

密封安全、安装简单

电池内没有流动的电液，电池立式、侧卧安装使用均可，无电液渗漏之患，而且在正常充电过程中电池不会产生酸雾。因此可将电池安装在办公室或配套设备房内，而无需另建专用电池房，降低工程造价。
使用寿命长

采用了耐腐蚀性良好的铅钙合金板栅，在25 ° C的环境温度下，正常浮充寿命可达10年以上。高功率放电性能好

采用了内阻值很小的优质极板和玻纤隔板，而且装配较紧，使得电池内阻极小。在-40C~60C温度范围内进行大电流放电，其输出功率比常规电池可高出15%左右。

安装使用方便

电池出厂时已经完全充电，用户拿到电池后即可安装投入使用寿命长

由于采用高纯原材料及长寿命配方、电池组一致性控制工艺，电池组正常浮充设计寿命可达7~10年(238Ah)。系统冷启动

在无外电而仅靠UPS自行供电时,应避免带负载启动UPS。负载启动瞬间,启动电流会冲击电池,大负载的冲击会造成UPS暖时过载严重时将损坏逆变器,故需先断开各负载等UPS系统启动后再开启负载

增加负载

在设计过程中,UPS的功率余量一般不大,故在使用中不要随意增加大功率的额外负载,也不允许在满负载情况下长期运行。UPS的工作性质决定了其是在不间断的状态下运行,增加大功率负载,即使是在基本满载的状态下工作 都会造成主机的故,严重时将损坏逆变器。

电池相关问题

蓄电池组的电压很高,存在电击危险,因此在装卸导电连接条、输出线时应采取安全保护措施如使用绝缘工具,带绝缘手套,操作时站在绝缘板上等,特别是输出接线端子,应有防触摸措施。无论电池是在浮充状态还是在充、放电检修测试状态,都要保证电压和电流符合规定要求。过高的电压或电流可能会造成电池的热失控或失水,电压、电流过小会造成电池亏电,这些都会影响电池的使用寿命,前者影响更大。在任何情况下,都应防止电池短路或者深度放电,因为电池的循环寿命和放电深度有关。放电深度越深,循环寿命越短。通常在核对性容量实验中或是放电检修中,放电达到容量的30%~50%就可以了,对电池应避免大电流充放电。虽说在充电时可以接受大电流,但在实际操作中应尽量避免,否则会造成电池极板膨胀变形,使得极板活性物质脱落,电池内阻增大,温升提高,严重时将造成容量下降,电池寿命提前终止。