

# 山特C12-150 12V150AH 不间断电源蓄电池 专用机房设备

产品名称	山特C12-150 12V150AH 不间断电源蓄电池 专用机房设备
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:C12-150 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

### 产品介绍:

山特电子(深圳)有限公司针对UPS行业应用需求，特别推出了城堡C12V系列阀控式铅酸蓄电池。城堡C12V系列电池产品采用技术和生产工艺，在产品设计、技术指标和工艺控制上更加侧重于与UPS的兼容匹配和系统优化：与同等型号电池对比，山特城堡C12V系列电池可以提供更长的浮充寿命和更强劲的放电特性，更适合UPS应用，是UPS备用电池领域的产品。应用领域：

UPS不间断电源、通讯系统、安防备用电源、医疗仪器设备等领域产品特点：

长寿命设计采用好的板栅制造工艺，板栅耐腐蚀能力大幅提高，电池设计浮充寿命长达10年以上高倍率放电性能好，容量足

采用前沿的极板设计及端子设计，辅以配方和焊接工艺，在保证容量的同时，提高了电池的高功率放电性能

### 安全性高

采用符合UL 94-V0的阻燃材质电池壳体、盖体设计，使用更安心自放电率低

20C室温下，静置28天，电池自放电率小于2%，高于行业标准要求

### 一致性高

采用自动化生产工艺，生产效率高，极板及电池一致性性能好，更适用于UPS多节串联应用与UPS

## 兼容匹配性高

在产品设计上更加侧重与UPS的兼容匹配及系统成本优化，实现与UPS的结合安装维护方便采用统一的嵌入式端子设计，电池过大电流性能好，安装维护简单方便

山特UPS电池(山特蓄电池)应用领域:

不间断电源备电源医疗设备监控系统通信设备航空/航海系统石化工业电厂/电站等

充电电流电压,时间必须按厂家规定执行,电池避免过充过放电。

搬运,安装,使用过程中应避免电池正,负极短路。5. 山特电池 使用注意事项 拆装电池应由人员完成,若因机械损坏电池电解液沾到了皮肤或衣服上。立即用清水冲洗。如果溅入眼睛,要尽快用大量的清水冲洗并立即上医院。

不同容量,不同制造商或新旧不同的电池请勿混用。 山特蓄电池C12-150  
12V150AH参数及规格勿用化纤布或海棉擦拭电池外壳。  
电池停搁6个月以上,使用前必须进行充电。6. 山特电池 规格7. 山特电池 放电特性6GFM系列密封电池具有的良好放电特性,尤其是大电流放电的特性更为优越。电池放电的容量取决于放电电流,终止电压和放电时间。不同放电率的放电性能和终止电压选择如下图:8. 自放电特性  
电池储存时的自放电特性如下图:9. 充电特性  
6GFM系列密封电池要求采用限流恒压的充电方法进行充电。在环境温度为25℃的条件下,的浮充电压为 $13.6 \pm 0.1V$  台X台数,充电开始时的电流应限制在 $0.25C_{10A}$ 的范围内。

山特蓄电池的使用寿命与它被放电的深度密切相关。UPS电源所带的负载越轻,市电供电中断时,蓄电池的可供使用容量与其额定容量的比值越大,在此情况下,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较深。实际过程如何减少电池被深度放电的事情发生呢?方法很简单:当UPS电源处于市电供电中断,改由蓄电池向逆变器供电状态时,绝大多数UPS电源都会以间隔4s左右响一次的周期性报警声,通知用户现在是由电池提供能量。当听到报警声变急促时,就说明电源已处于深度放电,应立即进行应急处理,关闭UPS电源。不是迫不得已,一般不要让UPS电源一直工作到因电池电压过低而自动关机才结束。对于UPS电源长期处于市电低电压供电或频繁停电的用户来说,为防止电池因长期充电不足而过早损坏,应充分利用供电高峰(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。一般电池被深度放电后,再充电至额定容量的90%至少需要10~12h左右。

在N+X并联冗余或者双母线的配置系统中,UPS主机一定有冗余,如:2+1并联系统中,冗余量占总容量的33%,1+1并联系统中,冗余量占总容量的50%,1+2并联系统中,冗余量占总容量的67%,在双母线系统中冗余量至少占总容量的50%等等。按照常规的电池配置方法,每台UPS主机配带各自的电池组,如果UPS主机因故不能逆变,它所配带的电池组也就跟着作废了,尽管电池\*。所以UPS主机冗余,电池也要跟着冗余,主机冗余量占UPS总容量的百分之几,电池冗余量也要跟着占电池总容量的百分之几,只有这样才能使系统后备时间不受影响,达到真正冗余的效果。换个思路考虑,当某台UPS主机发生故障时,如果将它所配带的电池转移给其它正常的UPS使用,那么系统配置的电池不就没必要冗余了吗?整个系统的后备时间不是同样不受影响吗?这正是共享电池组方案的理论基础。

电池是需要维护的,如果长期不放电就会失去活性。对于传统的电池配置方案,由于电池数量较多,停电后电池会小电流放电,电池容量可能还没有放掉多少市电就已经恢复。这种小电流的浅度放电对电池是没有好处的,久而久之电池性能就会下降,一旦某台UPS坏掉,其它UPS电池的后备时间就会达不到要求。而对于共享电池组方案,由于电池数量相对较少,停电后电池的放电电流就会比较大,电池容量也可以放的比较多,这样有利于提高电池的活性,延长电池寿命

内阻小采用添加特种超细纤维的隔板，提高正、负极板的反应接触面，使电池内阻大幅度降低，并可以改善在使用过程中不会出现因隔板的耐疲劳性下降而内阻升高的现象；采用50-60kps装配压力，有效改善注酸后极群压力减少导致电池内阻在使用异常增大的现象出现。自放电小使用分析纯级别电解液，合理的配置专用添加剂，有效降低电池自放电速率。、高安全性

进口橡胶制成的安全阀，动作有效性持久、抗老化、抗腐蚀，有效地确保产品在使用过程中内部压力的安全性。

## 1、长寿命

采用添加稀土金属的铅合金制造板栅，比一般铅钙锡合金板栅电池的寿命提高25%；加强正板栅筋条，耐腐蚀性比传统设计有较大提高。2、绿色环保采用分层封口技术，杜绝电池的漏酸、爬酸现象，有效防止酸雾对设备和环境的腐蚀。3、高可靠性利用的装配工艺结合严谨的质量管理体系，提高电池抗震性能，有效避免电池的虚焊和假焊以及在运输和使用中因震动而造成的故障；