山特铅酸储能电池C12-65 12V65AH数据机房通用 风力发电

产品名称	山特铅酸储能电池C12-65 12V65AH数据机房通用 风力发电
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:C12-65 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

产品特点

长寿命设计

采用先进的板栅制造工艺，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，辅以先进配方和焊接工艺，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

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 的完美结合

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

20'C室温下，静置28天，电池自放电率小于2%，高于行业标准要求

电池充电:

一、循环充放使用模式

1、如果设备连接到电源上，山特蓄电池C12-65
城堡式系列简介充电饱和后就离开电源由电池供电,这种情况下就应当选择循环充放电方式。

2、循环充电时充电机器提供的高电压应有限制:环境温度在25°C时，2V电池的充电充压为:2.35-2.45V;4V电池的充电电压为:4.70-4.90V;6V电池的充电电压为:7.05-7.35V:8V电池的充电电压为:9.40V-9.80V;10V电池的充电电压为:11.75-12.25V:12V电池的充电电压为:14.1-14.7V。充电大电流不大于额定容量值的25%A。

3、充电饱和时应立即停止充电，否则电池就会损坏或由于过量充电会容易引起电池外鼓,

4、充放电时，电池不可倒置。

5、循环使用的寿命取决于每次放电的深度，放电深度越大，电池可循环的次数就越少

二、浮充使用模式

1、如果设备总是与电源连接，月处于充电状态，只是外电源停止时，中电池供电，这种情况下应当选择浮充充电模式

2、电池组每节电池的浮充充电电压设定范围应严格控制;在环境20°C时,2V电池的浮充电压为:2.25-2.30V大充电电流不大于额容量值的25%A.

3、浮充使用寿命主要受浮充电压和环境温度影响，浮充电压越高，电池寿命就越短。

三、放电

放电时电池端电压低于规定的终止电压或多次过放电，过放电将给蓄电池带来严惩损害，使电池寿命提前终止。

电池产品特性:

1、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。

2、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，无电波渗漏之患，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，

3、使用寿命长

采用了耐腐性良好的铅钙合金板栅，在25℃℃的环境温度下，正常浮充寿命可达10年以上。

4、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,使得电池内阴极小，在-40℃~60℃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，

5、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，

蓄电池安装注意事项

(1)按上下方向正立放置为原则,禁止倒立使用电池。

(2)不要在蓄电池上给子异常的振动与撞击。

3)在安装过程中要注意绝缘。

(4)不要把机器安装成密闭形结构。

(5)在安装过程中要注意让电池之间保持一定的间距,以保证空气流通。

(6)请不要把不同种类的蓄电池混合使用(7)不要让电池与有机溶剂接触。UPS因长期与市电相连，在供电质量高、很少发生停电的使用环境中,蓄电池会长期处于浮充电状态，时间长了就会造成电池化学能与电能相互转化的活性降低，加速老化而缩短使用寿命。

因此，一般每隔23个月应完全放电一次，放电时间可根据蓄电池的容量和负载大小确定。一次全负荷放电完毕后，按规定再充电8小时以上。密封铅酸电池单格额走电压是2V，12V电池则是由6个单格串联组成。

双向抗干扰能力

是指抗电压高频千扰的能力，干扰的频率在儿十千赫兹至几十兆赫兹，既要使电网中的高频干扰电压不传到输出端，保证UPS向负载提供纯净的电源:也要使负载中的高次谐波电流产生的高频干扰电压不传到输入端,使UPS不对电网造成污染。由于高频干扰主要是通过电路中的寄生参数(电感和电容)和地线系统传导的，所以一般UPS功能电,路本身的抑制能力是有限的,只能用专门的高频滤波电路来解决。

UPS的智能化和网络保护是一个新的技术，对于使用者来说有个逐渐认识和不断扩大使用范围的过程，选用时要注意以下三个问题。，软件的功能，通常应包括安全关闭系统，状态测试记录系统，UPS自身管理系统，甚至还包括环境监测系统。第二，软件可支持的操作系统的种类(兼容性)和可操作性。第三，所提供的软件好得到有关的操作系统厂商的检测和认证。例如美国APC公司，由于他们的软件得到了诸如NovellMicrosoft等多家操作系统厂商的认证,所以该公司的软件在运行中就很容易得到这些操作系统厂商的支持和兼容运行的保证

铅酸蓄电池的使用与维护

充电

浮充电压:建议范围13.5-13.8V;建议值13.65V均衡充电:建议范围14.1V-14.4V;建议值14.1V

日常维护为了了解电池和设备的运行状况和防止检查过程中电油意外损坏，机房UPS系统蓄电池、基站(包括室外MBO)和光缆无人站UPS系统的蓄电池维护作业项目及周期按下列方法定期检查电池并做记录。

月度检查维护项自

电池组浮充总电压、电池外观、电池温度、连接部位、安全阀检查

考度检有

你维护项目:

电池组浮充总电压、电池外观、电池温度、连接部位、安全阀检查、每个电

池的浮充电压

年度检有维护项目，电池组浮充总电压、电油外观、电油温度、连接部位、安全阀检查、每个电池的浮充电压、核对性放电(放出电池额定容量的30~40%6、挑选出放电电压明显落后的电池)

应用领域:

JPS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

采用先进的板栅制造工艺，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，辅以先进配方和焊接工艺，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

20℃室温下，静置28天，电池自放电率小于2%，高于行业标准要求

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的完美结合

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

怎样维护山特蓄电池

1:山特蓄电池在使用过程中,水分基发及充电时水的电解均会使液面峰低,因此夏季氙隔5~6天,冬季每隔10~15天应检查一次液面高度,并按要要加蒸溜水，除因泄漏造成的液面略低外,不分许添加电解液,否则电解液比重格高于1.300.以致缩短蓄电池的使用寿命。蓄电池波面应高出极板15mm,波面过高易外溢,腐蚀周围零件,还有可能使正、负极桩导通,引起自行放电;液面过低,极板上部容易露出游面,不但会使蓄电池容量降低,而且外露的极板会很快硫化。

2:使用中的山特蓄电池因工作状况不同,常有充电不足现象(尤其是短途车辆)。出现下列情况之一时应进行补充充电

0电解液比重院车1.200以

②冬季放电超过25%;

③夏季放电超过50%

;④灯光暗淡;

起动无力，补充充电分两个阶段进行。阶段以额定容量1/10的电流充电,到单格电压为2.V,电解液开始放出气泡为止,一般需10~11h，第二段将电流减半直至充足为止,一般需3~5h，如果电解液比重不合规定,应予以调整,其方法与初充电相同。c.冬季使用蓄电池应注意

①保证电桩与导线接头联接牢固,接触良好

;②在蓄电池上加装保温装置,以免温度太低,电阻增大;

③按规定调整电解液比重;

④在发动机运转,发动机向蓄电池充电时加蒸馏水,以免水和电解液混合不匀而引起结冰，发动机冷起动时应进行预热,每次起动时间不超过5s,重复起动应间隔15,如果三次起动不成功,应进行检查,不要盲日再起动:⑥经常使蓄电保持在充足电状态,以防电解波比重降低而结冰,甚至损坏蓄电9