

Techfine蓄电池UD33-12型号特点

产品名称	Techfine蓄电池UD33-12型号特点
公司名称	埃克塞德电源设备（山东）有限公司
价格	100.00/个
规格参数	品牌:泰琪丰蓄电池 化学类型:铅酸 产地:广东
公司地址	山东省济南市天桥区药山街道金蓉花园（秋天） 1号楼2单元202室
联系电话	18500100400 18500100400

产品详情

Techfine蓄电池UD33-12型号特点

功用结构特征：

一般的蓄电池铅酸蓄电池是由正负极板、隔板、壳体、电解液和接线桩头号组成，其放电的化学反应是依托正极板活性物质(二氧化铅和铅)和负极板活性物质(海绵状纯铅)在电解液(稀*溶液)的作用下进行，其间极板的栅架，传统蓄电池用铅锑合金制造，免维护蓄电池是用铅钙合金制造，前者用锑，后者用钙，这是两者的根柢差异点。不同的材料就会发生不同的现象：传统蓄电池在运用进程中会发生减液现象，这是因为栅架上的锑会污染负极板上的海绵状纯铅，削弱了完全充电后蓄电池内的反电动势，构成水的过度分解，许多氧气和氢气分别从正负极板上逸出，使电解液减少。用钙代替锑，就可以改动完全充电后的蓄电池的反电动势，减少过充电流，液体气化速度减低，然后减低了电解液的丢掉。因为免维护蓄电池选用铅钙合金栅架，充电时发生的水分解量少，水份蒸发量低，加上外壳选用密封结构，开释出来的*气体也很少，所以它与传统蓄电池比较，具有不需增加任何液体，对接线桩头、电线腐蚀少，抗过充电才华强，起动电流大，电量储存时间长等利益。从铅酸蓄电池化学反应方程式可见,正极板上是 PbO_2 ，负极板上是 Pb 。这两种物质的导电功用和物理性质都随温度改动极小，因此，可以说，铅酸电池放电功用的温度效应是因为*所构成的，因为只需它的活化功用(离解程度和离子搬迁速度)与温度相关。

蓄电池供电电量的核算方法：

电池供电时间首要受负载大小、电池容量、环境温度、电池放电截止电压等要素影响。一般核算

UPS电池供电时间，可以核算出电池放电电流,然后根据电池放电查出其放电时间。电池放电流

可以按以下核算：放电电流=UPS容量(VA) × 功率因数/电池放电均匀电压 × 功率

如要核算实践负载放电时间，只需将UPS容量换为实践负载容量即可。从以上的公式 $780/0.6=1300W=1.3KVA$ ，山特C3KS是3KVA容量的应该能坚持2小时电力，假设还怕不可的话可以选容量5KVA的，当然价格要比3KVA的贵一些。假设您对以上核算稍嫌凌乱，还有一个简略的方法：你要核算的话要把实践负载W转化为VA。服务器等设备一般功率要素是0.8(假设是8000W的话就是 $8000/0.8=10000VA$)。电池包的选型，现在干流电池都是12V的不同的是'AH数'，也就是'安时数'，一般UPS的电池要求都是12的倍数。提到这不知道你了解了没有，打个比如假设电池包是24V的话那就要用两组12V的串联(道理你应该清楚吧?)其他AH数是电池上标的，有许多种。然后咱们就算每组电池的电池数，一个很简略的算法，但是并不是十分电池包电压数*AH*电池个数=负载功率*延时时间)根据这个你算出电池个数来就可以了。

蓄电池充电原理：

蓄电池的充电原理：充电是放电的反向进程。充电时在电池的正、负极板之间外接直流电源(发电机或整流器)，使正、负极板在放电时消耗了的活性物质恢复，并把外接电流的正极电流从蓄电池的正极板流入，经电解液和负极板流回外接电源负极，在电池内部发生如下反应：因获得电子，铅离子被中和为铅并以固体情况的而且可以离解的二氧化铅，附着正极板上，在正极板失掉的电子则由电液中位于极板附近而处于游离情况的铅离子不断的放出两个电子来补偿并马上和电解液中的氢正离子和氧离子结合，生成过渡情况的而且可以离解的二氧化铅，附着在正极板上，这就是奥克松蓄电池的充电原理。

蓄电池技术功用判别

1) 一般技术情况出色的蓄电池，用高率放电计检查时，单格电压在1.5V以上，且能坚持5s安稳，图电解液密度的检查各单格电压不应相差0.1V；电压稍低于1.5V，但5s内尚能安稳者，归于放电过多，应及时进行充电；若5s内电压活络下降，则标明有缺点；若单格无电压指示，则说明其内部有严峻短路、断路或严峻硫化缺点。用高率放电计不应测量正在充电和刚充完电的蓄电池，应在间断充电一会后再进行测量，以防测量时触针接触不良发生火花，点着蓄电池内散出的氢气、氧气，发生爆燃而损坏蓄电池和构成人身伤亡。(2) 在上经过起动机放电来判别蓄电池的放电程度。在建议机正常作业温度下，将一只电压表接在蓄电池的正、负极之间，拔出分电器盖上的中央高压线并搭铁，建议建议机连续作业15s，及时查询电压表的读数。在起动机和线路联接出色的情况下，关于12V电压的蓄电池，若电压表读数大于等于9.6V，说明蓄电池技术情况出色；若电压低于9.6V，说明技术情况欠好。

蓄电池广泛的运用规划：

电话沟通机 作业自动化体系

电器设备、医疗设备及仪器表面 无线电通讯体系

核算机不连续电源 应急照明

输变电站、开关控制和事端照明 便携式电器及采矿体系

消防、安全及报警监测 交通及航标信号灯

电池及船用起动

Techfine蓄电池UD33-12型号特点Techfine蓄电池UD33-12型号特点