

美国Drypower蓄电池铅酸免维护电池 UPS电源配套使用

产品名称	美国Drypower蓄电池铅酸免维护电池 UPS电源配套使用
公司名称	德尔森电源青岛有限公司
价格	1000.00/只
规格参数	品牌:Drypower 型号:12V 产地:美国
公司地址	城阳区正阳中路216号泰盛城建大厦312-2室
联系电话	15020022798

产品详情

美国Drypower蓄电池铅酸免维护电池 UPS电源配套使用

蓄电池使用前注意事项： 确保在电池和设备之间和周围进行充分的缘措施。不充分的缘措施可能引起电击、短路发热、冒烟或燃烧。 充电应用充电器，直接连在直流电源可能会引起电池泄漏、发热或燃烧。 由于自放电，电池容量会缓慢减少。在储存长时间后使用前，请重新对电池充电。

蓄电池使用环境与安全 铅酸蓄电池使用在自然通风良好，环境温度好在 25 ± 10 的工作场所。 铅酸蓄电池在这些条件下使用将十分安全：导电连接良好，不严重过充，热源不直接辐射，保持自然通风。 蓄电池使用与注意事项： 蓄电池荷电出厂，从出厂到安装使用，电池容量会受到不同程度的损失，若时间较长，在投入使用前应进行补充充电。如果蓄电池储存期不超过一年，在恒压2.27V/只的条件下充电5天。如果蓄电池储存期为1~2年，在恒压2.33V/只条件下充电5天。 蓄电池浮充使用时，应保证每个单体电池的浮充电压值为2.25~2.30V，如果浮充电压高于或低于这一范围，则将会减少电池容量或寿命。

蓄电池产品特性：

1】 蓄电池寿命较长：由于使用的多元合金和特的电解质，电池在一般常温条件下浮充使用，寿命可达8年以上。在20摄氏度环境温度条件下浮充使用，寿命可达5-10年。2】 .较低的自放电速率：特的电解质，使电池在一般常温条件下存放半年不须充电，在20摄氏度的温度条件下存放1年也不需再充电，可直接装机使用。3】 深度放电保护：在深度放电或充电器出现故障期间，允许电池可以30天内进行充电。4】 .全密封和免维护：在整个使用期间内不需要维护。铅酸蓄电池每个电池单元的小孔都是密闭的，以免空气中的氧气渗入。5】 防暴设计：12V系列65AH以上的电池都装有防爆陶瓷过滤片，在电池过充电过程中，如果遇到明火也不轻易进入电池的内部。6】 充电技术：采用正负脉冲充电技术，更有效的提高电池极板的活性物质，充电时温升低，不失水，容量足，一致性好。7】 .使用安装简便：电池出厂时已荷电，且有安全密封装置。在整个使用期内无需维护，无游离电解液，侧倒90度仍可使用。

蓄电池的性能特性：
* 高可靠的工业保障 从内外的优良设计*
灰色外壳，体积小，重量轻，能量密度高，输出功率大*
精密技术生产，使用寿命长，自放电率极低（小于3%每月）*
特殊配方的铅钙合金及电解液，品质稳定，不污染环境*
超音波密封外壳，免维护，免加水，使用可靠性高* 内阻极小，回充容易，大电流放电性能优越*
全自动流水线制造，一致性好，可任意成组使用* 高压压缩玻璃棉吸液式(AGM)技术*
内藏防爆装置，采用超声波焊接技术加强蓄电池的密闭性*
铅 - 锡 - 钙 - 银正极合金，有极强大电流放电后回充性及抗侵蚀能力*
内藏式接电端子，连接牢固不易受损* 置放时不受方向、位置之，环境温度广泛*
适用在高功率的精密机械及高性能的UPS不断电系统

产品性能特点：

（1）采用纳米级气相SiO₂胶体电解质特殊配制工艺采用粒度为5 ~ 12 nm的气相SiO₂胶体特殊配制电解质，使电解液与隔板的导电介质通道贯穿性连接通畅，减小了电池内阻，由于纳米级胶体电解质拥有很高的比表面积，吸附和包含硫酸分子的凝结性非常强，所以在深放电使用过程中，不容易失去水分，并且在隔板中降低硫酸的沉降而出现层化现象，使深循环寿命更长。气相SiO₂配制的胶体电解质的使用，解决了因胶体老化、水化带来的胶体电阻大和容量不足等问题，使电池电阻减小了20%以上，容量增加16%左右。（2）在铅膏中加入纳米级硫酸盐和高分子合成鞣剂在正极铅膏中加入纳米级硫酸盐，增加了活性物质中的成型单元，同时增强活性物质的导电性；负极铅膏中加入的高分子合成鞣剂，大大提高了电池的低温充放电接收能力。同时，添加剂的加入降低了极板低终止放电电压的拐点，电池低温性能适应了室外离网基站的环境条件。使电池耐过放电性能提高20%以上。

（3）铅基-Sm稀土合金材料在板栅中的应用采用铅基-Sm稀土合金材料，改善了活性物质与板栅界面腐蚀膜的导电性，使活性物质与板栅之间接触更牢、稳定性更好，有效解决了电池容量衰减、失水干涸、板栅腐蚀和热失控等问题。同时，铅基-Sm稀土合金材料的应用，使板栅在深放电使用状况下增大了抗伸缩性的机械强度，从而大大降低了板栅与隔板由于深放电造成的结合层脱离，延长循环使用寿命15%以上。以上新技术的应用大大提高了太阳能、风能集成电源系统储能用密封胶体铅酸蓄电池的容量、耐高温性能、充电接受能力和循环寿命，基本上满足了高温下充电、低温下放电，浅充放电的寿命循环。

美国Drypower蓄电池铅酸免维护电池 UPS电源配套使用