

CTP蓄电池12V220AH维护保养手册

产品名称	CTP蓄电池12V220AH维护保养手册
公司名称	埃克塞德电源设备（山东）有限公司
价格	230.00/件
规格参数	品牌:CTP 电压:12V 化学:铅酸
公司地址	济南市天桥区药山街道金容花园（秋园）1号楼2单元202
联系电话	18618100500

产品详情

CTP蓄电池12V220AH维护保养手册

产品特征

容量范围（C10）：5.5Ah—200Ah

电压等级：12V；

设计浮充寿命：在25 ±5 环境下，12V系列为15年；

循环寿命：在标准使用条件下，A400-12V系列25%DOD循环2950次；

自放电率 2%/月；

充电接受能力高，节时节能；

工作温度范围宽：-20 ~ 55

搁置寿命：充足电后，在25 环境下静置存放2年，电池剩余容量仍在50%以上，充电后，电池容量可以恢复到额定容量的100%。

抗深放电性能好：100%放电后仍可继续接在负载上，四周后再充电可恢复原容量。

结构特点

电解质：呈凝胶状态，电解液无分层、电池循环性能好；电解液密度低、减缓对板栅腐蚀，电池浮充寿

命长；

气相二氧化硅：采用德国进口，分散性能好，性能稳定；

极板：放射状筋条设计、涂膏式活物质，大电流放电性能好；

隔板：欧洲Amersil生产PVC-SiO₂胶体电池专用隔板，内阻小，孔率高，使用寿命长；

过量电解液设计：电解质载液量高，充满极板、隔板和壳体腔，电池散热好，不易发生热失控现象；

蓄电产品特点：槽式化成保证电池达到100%容量，并使电池均衡性达到最优化。高可靠的极柱双重密封结构，其抗冲击性能及密封性能大大提高，确保电解液不会渗出，提高了产品的可靠性安全可靠，内置国内先进防爆虑酸片安全阀，具有jingque的开闭阀压力及防爆、过滤酸雾功能，一旦过充，可释放出多余气体，不会使电池胀裂、酸雾逸出。采用超纯原辅材料和添加剂、特殊配方的电解液，具有内阻小，高倍率特性好、充电接受能力强的特点。采用先进的工艺技术（合金工艺、铅膏工艺、电解液配方、环氧封结工艺），确保产品良好性能。

蓄电产品组成部分：极板是电池的核心部分，蓄电充、放电的化学反应主要是依靠极板上的活性物质与电解液进行的。极板分为正极板和负极板。均由栅架和活性物质组成。栅架的作用是周结活性物质。栅架一般由铅锑合金铸成。具有良好的导电性、耐蚀性和一定的机械强度。为了降低电池的电阻，改善电池的启动性能，有些铅酸蓄电采用了放射形栅架。

2.隔板

隔板插放在正、负极板之间，以防止正、负极板互相接触造成短路。隔板应耐酸并具有多孔性，以利于电解液的渗透。常用的隔板材料有木质、微孔橡胶和微孔塑料等。其中，木质隔板耐酸性较趁。微孔橡胶隔板性能但成本较高，微孔塑料隔板孔径小、孔率高。成本低。因此被广泛采用。

3.电解液

电解液在蓄电的化学反应中。起到离子间导电的作用，并参与蓄电的化学反应。电解液由纯硫酸(H₂SO₄)与蒸馏水按一定比例配制而成。电解液的密度对蓄电的工作有重要影响。密度大。可减少结冰的危险并提高蓄电的容量，但密度过大。则粘度增加。反而降低蓄电的容量。缩短使用寿命。电解液密度应随地区和气候条件而定。电解液的纯度也是影响铅酸蓄电性能和使用寿命的重要因素之一。

应用范围：

电话交换机 电器设备、医疗设备及仪器仪表 计算机不间断电源
输变电站、开关控制和事故照明 消防、安全及报警监测 通信用备用电源 变电站开关控制
胶体、风能系统 办公自动化系统 无线电通讯系统 应急照明 便携式电器及采矿系统
交通及航标信号灯 发电厂、水电站直流电源 铁路用直流电源 移动基站

胶体紧包覆极群：防止活性物质脱落；

专利胶体蓄电安全阀，灵敏度高，使用安全可靠；

蓄电应储存在清洁，通风良好，环境温度适宜的库房内；要远离热源，避免阳光照射。蓄电应该定期正常充电。

三电监测对电安全运行的意义

由于铅酸电池的运行要求比较严格，铅酸电池在偏离了正确的使用条件下运行将造成严重的后果，铅酸电池的运行参数监测变得十分重要的。

采用备用电池的场所都是十分重要的部门，失效的电池组起不到电源备份的作用，一旦主电源发生故障，就会造成系统停机，导致巨大的经济、社会损失，及时发现并处理电池失效同样是非常重要的。

CTP蓄电池12V220AH维护保养手册