

吉天利蓄电池铅酸蓄电池充电原理

产品名称	吉天利蓄电池铅酸蓄电池充电原理
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:吉天利蓄电池 化学类型:铅酸 产地:山西
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

吉天利蓄电池铅酸蓄电池充电原理吉天利蓄电池铅酸蓄电池充电原理吉天利蓄电池铅酸蓄电池充电原理

蓄电池的充电原理：充电是放电的反向过程。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还原，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，在电池内部产生如下反应：因获得电子，铅离子被中和为铅并以固体状态的而且可以离解的二氧化铅，附着正极板上，在正极板失去的电子则由电液中位于极板附近而处于游离状态的铅离子不断的放出两个电子来补充并立刻和电解液中的氢正离子和氧离子结合，生成过渡状态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。

蓄电池技术性能判断

1) 一般技术状态良好的蓄电池，用高率放电计检查时，单格电压在1.5 V 以上，且能保持5 s 稳定，图电解液密度的检查各单格电压不应相差0.1 V; 电压稍低于1.5 V，但5 s内尚能稳定者，属于放电过多，应及时进行充电;若5 s 内电压迅速下降，则表示有故障;若单格无电压指示，则说明其内部有严重短路、断路或严重硫化故障。用高率放电计不应测量正在充电和刚充完电的蓄电池，应在停止充电一会后再进行测量，以防测量时触针接触不良产生火花，点燃蓄电池内散出的氢气、氧气，发生爆燃而损坏蓄电池和造成人身伤亡。(2) 在上通过起动机放电来判断蓄电池的放电程度。在发动机正常工作温度下，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，启动发动机连续运转15 s，及时观察电压表的读数。在起动机和线路连接良好的情况下，对于12 V 电压的蓄电池，若电压表读数大于等于9.6 V，说明蓄电池技术状态良好;若电压低于9.6 V，说明技术状态不好。

蓄电池广泛的应用范围：

电话交换机 办公自动化系统

电器设备、医疗设备及仪器仪表 无线电通讯系统

计算机不间断电源 应急照明

输变电站、开关控制和事故照明 便携式电器及采矿系统

消防、安全及报警监测 交通及航标信号灯

电池及船用起动

蓄电池优越的性能特点：

免维护无须补液； UPS不间断电源；

内阻小，大电流放电性能好； 消防备用电源；

适应温度广； 安全防护报警系统；

自放电小； 应急照明系统；

使用寿命长； 电力，邮电通信系统；

荷电出厂，使用方便； 电子仪器仪表；

安全防爆； 电动工具,电动玩具；

独特配方，深放电恢复性能好； 便携式电子设备；

无游离电解液，侧倒仍能使用； 摄影器材；

产品通过CE,ROHS认证,所有电池 太阳能、风能发电系统；

符合国家标准。 巡逻自行车、红绿警示灯等。

蓄电池性能的优越性：

寿命长：采用耐腐蚀性好的特殊铅钙合金制成的极板，可以具有较长的浮充寿命；

吉天利蓄电池铅酸蓄电池充电原理吉天利蓄电池铅酸蓄电池充电原理吉天利蓄电池铅酸蓄电池充电原理