

# 科能达重庆直流屏厂家分享镉镍蓄电池直流屏特点

产品名称	科能达重庆直流屏厂家分享镉镍蓄电池直流屏特点
公司名称	郑州科能达科技有限公司
价格	2000.00/台
规格参数	品牌:科能达 尺寸:2260*800*600 产地:河南郑州
公司地址	郑州高新技术产业开发区莲花街338号10号楼4层24号
联系电话	86-0371-86050937 18703633559

## 产品详情

### 科能达重庆直流屏厂家分享镉镍蓄电池直流屏特点

#### 镉镍蓄电池直流屏

直流母线输出220v时，一般由180只蓄电池组成。蓄电池在加工生产中不可能做到每只电池的充放电特性完全一致，虽然生产厂家在出厂时进行了匹配组合，到了用户手中就没有挑选的余地了。在使用中，用同一个充电电源，又向同一负荷放电，久而久之，个别电池由于特性差别越来越大，而影响整个装置的性能。

镉镍蓄电池在运行中，长期处于浮充状态，充电机性能的好坏，直接影响电池的寿命。一般厂家承诺电池寿命大于10年，但在实际运用中，往往只有3~5年。这是因为，如果浮充电流过大，会使电解液中的水电解成氢和氧，这两种气体混合是危险的爆炸气体，如果通风不良，有资料介绍，某无人值班变电站，曾发生直流屏爆炸的事故。

过充电还会使电池冒液。在电池外表及连接片上产生墨绿色氧化物，腐蚀构件，降低绝缘，使自放电增加。过充还会产生氧化还原反应，在负极板上生成氧化镉，减少极板有效面积，容量减小，这就是俗称的“记忆”效应。为了保持电池的容量，每年需对蓄电池进行1~2次的“活化”试验，试验必须按生产厂家规定的标准制度进行充放电，才能保证电池的有效率。作为使用维护者来说，是一个令人头痛的事情。由于镉镍电池有较硬的放电特性曲线，放电量达到80%时，电压下降也不明显。稍有疏忽，会造成电池过放电，出现极性反转而报废。由于直流屏是变电站设备中的重中之重，直接影响到变电站的安全运行。在“安全工作重于泰山”的环境下，很多单位都将直流屏列入日常必检项目进行考核。