

# 贝迪克蓄电池中国销售代理

产品名称	贝迪克蓄电池中国销售代理
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:贝迪克蓄电池 型号:WP-127.2 类型:阀控式免维护
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

### 贝迪克蓄电池中国销售代理

全部准备就绪后，对APC品牌SUVTP系列的40KVAUPS主机的电池进行替换处理作业，断开UPS主机和电池组之间的联接开关，使UPS主机和电池组断开联接，保证替换电池时作业人员的安全。对原有电池组的电池进行拆开，电池替换实施工程师担任电池拆开作业，相关辅佐技术人员进行新旧电池的转移作业。在拆旧电池时，将拆开下来的电池联接线和电池端子的螺丝用盒子规整的摆放好，保证机房内的整齐和清洁。旧电池拆完后，将旧电池和旧电池架规整的摆放在甲方规则的方位。将新电池架组装件安放在拟定方位，一起初步设备新电池，将新电池摆放在电池架上，使新电池在电池架上的摆放方位、方向调整的。在联接好一组电池后检查电池端子的联接线是否健壮;检查电池组的总电压是否正常等情况，电池的正负极要联接正确。

3、替换电池作业结束后，用万用表检查电池组的总电压情况、电池组的正负极和中性线的接线情况。保证电池组和UPS主机都正常后，合闭电池组的开关，使UPS不连续电源体系恢复正常作业。然后检测UPS的作业电压、电流、充电电压、作业情况等情况并做好记载。由一人查询主机液晶闪现屏里面的参数和实践的是否一起，电池时间参数进行调试设置，保证电池在正常的寿数期间不会出现过失的报警提示。UPS主机调试正常后，断开UPS主机的输入电源开关，仿照市电缺点间断，查验UPS体系是否能正常由市电转为电池组后备电源供电，保证机房机柜内的设备正常作业。在电池替换作业结束之后，对UPS房进行打扫清洁，收拾杂物，保证UPS房的出色环境。恢来电池替换之前，机房内所做的准备作业。而且应使新电池组充电至24小时左右，保证新电池布满电量。

直流电源设备在变电站为控制回路、信号回路、事端照明回路、继电维护设备、自动设备、远动终端(RTU)以及逆变电源等供给可靠的直流电源，对保证变电站全部一、二次设备的安全作业起侧重要作用。蓄电池组作为直流电源设备中的重要支柱方位无足轻重，在电网出现较大事端时，整流电源设备的沟通电源往往失掉，这样蓄电池组成为的直流电源的供给者，成为保证直流不全停的一道防地

跟着科学技术的跋涉，阀控密封式蓄电池(包括铅酸电解液、硅盐电解液和胶体电解液等多种)以其重量轻、占地少、污染小等利益，大规模地代替了一般铅酸蓄电池。阀控密封式电池组在具有出色技术优势的一起，也存在着查验困难，不能补偿电解液，对浮充、运用环境要求较短少之处。更重要的是，因为阀控密封式蓄电池在运用的初期，单个出产厂家为急于占据商场，不切实践地宣传该种蓄电池可防止维护，作业单位对该种蓄电池也短少知道，客观导致了不少蓄电池组的维护跟不上，作业环境恶劣。因此，加强蓄电池组的作业处理，跋涉其维护水平作业刻不容缓。

## 蓄电池作业维护现状

国家电网公司《直流电源体系技术标准》《直流电源体系作业标准》《直流电源体系检修标准》于2005年初步拟定，2006年正式实施。在此之前，因为标准不明晰、不一起，各供电公司的蓄电池组的维护作业翻开极不均衡。

一般220kV变电站根柢装备了200~300Ah两组蓄电池；110kV变电站根柢装备了200Ah或以下的一组蓄电池。现在，大都单位短少必要的仪器表面对蓄电池参数进行全面检测。特别对蓄电池组容量查验大多沿袭传统的大电阻放电人工记载的方法。跟着电网制造的加快，维护人员并没有随之增加，守时检测方法也没有改造，仍按传统的每周对蓄电池组各单体电池进行测量等。蓄电池组端电压与容量并没有直接联络，从电压测量无法准确地判别出电池组的整体容量。

## 蓄电池作业常见缺点及原因分析

变电站蓄电池组作业进程中表现或许失效的现场浮充电压过高/过低、内阻偏大、轻度硫化、渗液爬液、壳体变形、失水等，而现已失效的电池常常表现为以下三种情况：

- 1、蓄电池组作业时容量达不到标称容量，严峻的出现单个电池放电初步就抵达下限。蓄电池组容量短少和问题完全可以经过容量查验或内阻在线查验等方法及时发现。
- 2、蓄电池组无容量输出，单个电池出现开路情况。变电站体系缺点构成沟通电源缺点后，这时假设蓄电池组失效，变电站内维护直流消失，高频维护或电流差动维护或许误动，作用十分严峻。
- 3、长时间浮充情况下的蓄电池出现短路现象，出现短路现象的电池往往或许会发生热失控现象。

根据许多的数据和现场阅历分析，引起或许失效和现已失效的原因大多是往常维护不到位构成，分析电池失效的原因首要包括以下几种情况：

- 1、酸盐化。当电池长时间处于充电短少，浮充电压偏低，放电后未能及时补偿电，电池长时间搁不用等情况时，负极就会构成一种粗大巩固的铅，它几乎不会溶解。若电池失水严峻，使得浓度过高，也会促进铅的快速生成。盐化的直接作用是电池容量短少，甚至电池开路。
- 2、失水。失水是导致蓄电池失效的常见缺点。气体化合功率低、从电池壳体中渗出水、板栅腐蚀和自放电都会构成电池失水。当时大部分阀控式密封铅酸蓄电池组容量下降的原因，都是由电池失水构成的。常以为当失水逾越15%时，电池失效。
- 3、板栅的腐蚀和变形。板栅腐蚀是捆绑电池寿数的重要要素。在铅酸蓄电池中，正极板栅比负极板栅厚，原因之一是蓄电池在充电时，特别是在过充电的情况下，正极板栅要被腐蚀，逐步被氧化而失掉板栅的作用。含量和体积不断增大，可使极板严峻弯曲。
- 4、活性物质软化。跟着电池循环次数的增加，晶型由Or型向B型转化。B型的晶粒相对纤细，结合力较差，导致活性物质的网格结构被削弱，终活性物质软化坠落(也称为泥化)，导致电池失效

## 蓄电池加强维护的几点建议

## 设备选型及装备

- 1、蓄电池容量装备要适宜。既要考虑变电站的常常性直流负荷，又要考虑交丢掉电后变电站事端照明的负荷，较适宜的蓄电池装备容量是8~10h的放电率。绝不能将不同厂家和不同容量的电池设备在一起运用。
- 2、电设备装备的两组作业电源要分别来自两台站用变压器，且变电站一般要装备一台发电机，防止站用交丢掉电时间过长构成蓄电池过放电。
- 3、择高质量的具有实时监控和智能化处理功用的主充电设备模块。作业维护人员能经过监控器的实时数据随时了解直流体系作业情况，一起要有满足的备用模块，当主充电设备出现缺点时，备用模块应可以自动投入运用，以保证蓄电池不因模块缺点而构成过放电。

## 投入运用前留神事项

- 1、假设蓄电池放置时间逾越三个月，在投入运用前必定要进行补偿电，一般规则为按单体电池(2V系列) 2.23~2.27V / 只充电，充电电流不逾越0.25C10A，充电至电流安稳3~6h不变。
- 2、作业参数设置。浮充电压、均充电压、温度补偿系数、转均充数据、转浮充数据、沟经过压值、沟通欠压值以及充电限流值等这些参数关于蓄电池正常作业都十分重要，这些参数的设置有必要严峻按照产品说明书的规则，而且应根据地址变电站常常性直流负荷等实践情况与厂家沟通。

贝迪克蓄电池中国销售代理贝迪克蓄电池中国销售代理