

# HOTIANENG昊能蓄电池 NH系列规格参数

|      |   |
|------|---|
| 产品名称 | HOTIANENG昊能蓄电池 NH系列规格参数                                 |
| 公司名称 | 北京盛达绿能科技有限公司销售三部  |
| 价格   | .00/件   |
| 规格参数 | 品牌:HOTIANENG昊能蓄电池<br>适用范围:ups/直流屏蓄电池<br>电池类型:阀控式密封铅酸蓄电池 |
| 公司地址 | 北京市平谷区滨河街道南小区甲4号303室-20227(集群注册)                        |
| 联系电话 | 17812762067 17812762067                                 |

## 产品详情

HOTIANENG昊能蓄电池 NH系列规格参数

HOTIANENG昊能蓄电池 NH系列规格参数

昊能蓄电池规格参数：

电池型号

额定电压V

额定容量Ah

长mm

宽mm

高mm

总高mm

HN-12V7AH

12

7

151

76

98

100

HN-12V12AH

12

12

151

94

98

100

HN-12V17AH

12

17

180

76

168

168

HN-12V24AH

12

24

166

125

175

175

HN-12V33AH

12

33

196

130

164

178

HN-12V38AH

12

38

198

166

175

175

HN-12V40AH

12

40

198

166

175

175

HN-12V55AH

12

55

229

139

209

211

HN-12V65AH

12

65

350

165

179

179

HN-12V75AH

12

75

260

168

215

220

HN-12V100AH

12

100

330

174

217

223

HN-12V120AH

12

120

406

173

211



239

HN-12V150AH

12

150

483

170

239

239

HN-12V200AH

12

200

522

蓄电池作为站内直流系统的备用电源，要求平时保持在一定的充电水平，以便在直流屏高频开关电源或硅整流装置交流失电，发生故障导致不能输出直流电源时，能及时投入，从而不影响站内直流设备和直流回路的正常运行。因此，蓄电池本身性能应能满足其容量、电压在一定时间内（包括直流电源装置检修期间），维持在较高水平。只有这样，才能保证站内直流系统的安全可靠运行。蓄电池原理：在充电时，电能转化为化学能，放电时化学能又转化为电能。电池在放电时，金属铅是负极，发生氧化反应，被氧化为硫酸铅；二氧化铅是正极，发生还原反应，被还原为硫酸铅。电池在用直流电充电时，两极分别生成铅和二氧化铅。移去电源后，它又恢复到放电前的状态，组成内部动态平衡的化学电池。铅蓄电池是能反复充电、放电的电池，又叫做二次电池。UPS电源所选用的蓄电池要注意标机或后备时间较短必须具有在短时间内能输出大电流的特性。而密封铅酸蓄电池是\*常用的。密封铅酸蓄电池的电解液基本恒定，无损耗。这是因为密封铅酸蓄电池采用了的阴极吸收式密封技术。这一技术的采用，可把补加蒸馏水的间隔时间延长到5年以上，为了保证密封电池安全、可靠的工作，要求给蓄电池充电时的充电电流不得超过电池允许的充电电流值。UPS的充电器均采用分级恒流恒压充电方式，即在充电初期采用恒流充电，其充电电流限制在规定值或电池额定容量十分的电流值。充电一定时间后，改为恒压充电，即浮充电。

在变电站蓄电池作为备用电源在电力系统中起着极其重要的作用，HOTIANENG昊能蓄电池 NH系列规格参数在交流电失电或其它事故状态下蓄电池组一旦出现问题，供电系统将面临瘫痪，造成设备停运及其它重大运行事故。近年随着阀控式密封铅酸蓄电池(以下简称阀控蓄电池)在电力系统的广泛使用，由蓄电池故障而引发的事故时有发生，甚至造成着火、全站停电。

阀控蓄电池由于特殊的阀控式密封结构，使得我们无法准确掌握蓄电池的健康状况，其“免维护”的这一优点，已经成为电池运行管理中的缺点和难点。在提高电池性能，减少维护工作量的同时，如何快捷有效地检测出早期失效电池并预测蓄电池性能变化趋势已成为电池运行管理的新课题。

目前除了核对性放电、测端电压等常规维护检测手段外，随着技术的发展一些新的检测手段孕育而生，蓄电池在线监测这一新检测技术开始逐步运用到电力系统。

### 蓄电池在线监测技术应用情况

在电力系统变电站目前使用较多的蓄电池在线监测装置是由一个主控模块和数个采集模块组成，主模块接收监控器的命令，发送电池数据到直流设备的监控器；采集模块中每个模块采集10~20节电池的电压、电流和温度；通过直流充电设备的监控器可显示各单节电池电压，判断故障电池的编号且给出报警。由于功能单一、不能测试容量、且测量精度差、容易误报，限制了它的广泛使用。

随着人们对阀控式密封铅酸电池研究的深入，蓄电池内阻已经成为衡量电池好坏的一个重要指标，内阻检测成为电池维护一个重要手段。内阻跟蓄电池容量之间没有严格的数学关系，无法根据单个电池的内阻值去预测蓄电池的寿命和容量，HOTIANENG昊能蓄电池 NH系列规格参数蓄电池内阻突然增大，蓄

电池的容量将发生变化，通过对内阻测试数据不断累积和定量分析，可以推断出电池容量变化趋势和寿命情况。