

HOTIANENG昊能蓄电池HN-12V65AH规格及参数

产品名称	HOTIANENG昊能蓄电池HN-12V65AH规格及参数
公司名称	山东北华电源科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	山东省济南市槐荫区美里路美里花园26号楼1单元301室（注册地址）
联系电话	15552529528 15552529528

产品详情

HOTIANENG昊能蓄电池HN-12V65AH规格及参数

昊能

（1）电池的额定容量

电池的额定容量规定为：在环境温度25℃，指定时率下放出的容量

24Ah（包括24Ah）以下的电池的额定容量是指20时率下的容量；24Ah

以上的电池的额定容量是指10时率下的容量。例如：12V7Ah容量检测方法：以（ $7 \div 20$ ）A=0.35A放电至10.5V时，电池放电时间不低于20小时。又例：12V100Ah容量

检测方法：以（ $100 \div 10$ ）A=10A放电至10.5V时，电池放电时间不低于10小时。（2）

不同时率及放电终止电压 电池通常采用10时率或20时率，有时也用3时率、1

时率，0.5时率等。但其放电电流、终止电压不完全相同，参见表二。（3）电池的

实际容量 电池在使用初期，其实际容量能达到额定容量，随着浮充使用时间延长

，实际使用容量逐渐下降，低于电池的额定容量。2、环境温度阀控密封铅酸蓄电池

作为化学电源对使用的环境温度非常敏感，环境温度对电池性能的影响不容忽视。

（1）电池在环境温度-20℃~50℃内都能工作，但电池额定容量和寿命都是相对于25

℃而言。环境温度低于25℃时，电池实际容量降低；环境温度高于25℃时，电池实际

容量增加，寿命缩短。实际容量与使用温度关系见图1。（2）以25℃为基准，在

每升高10℃的环境下工作，电池寿命缩短50%。特别注意：电池的理想使用温度为20

℃~30℃。为保持电池使用寿命，电池室应安装空调。（3）电池室的设计应宽敞

，通风性好，UPS与电池柜间的距离不低于2米。避免将电池室设计为狭小，封闭的

小房间。(4)在不具备安装空调的使用环境下,配置带“温度补偿功能”的充电器也是延长电池使用寿命的方法之一,温度补偿系数为 $\pm 0.003\text{V}/\text{单体}$ 。环境温度超过 30°C 时,每升高 1°C ,降低浮充电压 $0.003\text{V}/\text{单体}$;环境温度低于 20°C 时,每降低 1°C ,升高浮充电压 $0.003\text{V}/\text{单体}$ 。(5)在极端条件下,当环境温度达到 40°C 时电池切不可充电,否则会使电池热失控。对热失控解释为:电池的浮充过程是个放热过程,放出的热量要靠通风或电池室内的降温措施排出,如果放热率超出排热能力,电池温度将会持续上升,轻者电池因失水干涸而寿命终止;重者电池壳起鼓、软化并放出硫化氢气体,电池寿命终止。持续的浮充电压过高或浮充电流过大同样会使电池热失控。(6)电池充足电后,电解液冰点为 -70°C ,而放电后电解液冰点仅为 -5°C ,所以在低温下使用或贮存时,一定要慎重,若电池内结冰,电池将失效而报废。

昊能蓄电池经历一次充电和放电,称为一次循环(一个周期)。在一定放电条件下,电池工作至某一容量规定值之前,电池所能承受的循环次数,称为循环寿命。各种蓄电池使用循环次数都有差异,传统固定型铅酸电池约为 $500\sim 600$ 次,起动型铅酸电池约为 $300\sim 500$ 次。阀控式密封铅酸电池循环寿命为 $1000\sim 1200$ 次。影响循环寿命的因素一是厂家产品的性能,二是维护工作的质量。固定型铅酸电池用寿命,还可以用浮充寿命(年)来衡量,阀控式密封铅酸电池浮充寿命在10年以上。对于起动型铅酸蓄电池,按我国机电部颁标准,采用过充电耐久能力及循环耐久能力单元数来表示寿命,而不采用循环次数表示寿命。即过充电单元数应在4以上,循环耐久能力单元数应在3以上。HOTIANENG昊能电池工厂拥有的电池生产线和高素质的研发及精干的生产技术队伍,采用先进的生产工艺和完善的检测、计量、试验等质量控制设备。通过精密的测试技术与完善的质量管理体系,执着追求产品的可靠性、实用性和先进性,不断寻求技术上的突破,为阀控式免维护铅酸蓄电池和阀控式免维护胶体蓄电池两大系列,以满足各领域客户不同的需求。现与国内众多国有银行、各级政府机关、照明企业、电子电器厂商、UPS/EPs厂商、电厂电站、通讯系统、太阳能、各大院校等建立了长期的合作关系,销售服务网络遍布全国并出口多个和地区。