

# 威扬Volitation蓄电池NP17-12 12V17AH详细说明

产品名称	威扬Volitation蓄电池NP17-12 12V17AH详细说明
公司名称	北京恒泰正宇科技有限公司销售部
价格	.00/个
规格参数	品牌:威扬蓄电池 型号:NP17-12 规格:12V17AH
公司地址	北京市通州区中关村科技园区聚和七街2号-153
联系电话	4009966725 15001086498

## 产品详情

蓄电池性能特点：

1. 长时间放电特性。
2. 适用于备用和储能电源使用。
3. 特殊的极板设计,循环使用寿命长。
4. 特殊的铅钙合金配方,增强了板栅的耐腐蚀性,延长了电池使用寿命。
5. 专用隔板增强了电池内部性能。
6. 热容量大,减少了热失控的风险,不易干涸,可在较恶劣的环境中使用。
7. 气体复合效率高。
8. 贮存期较长。
9. 采用气相二氧化硅颗粒度小,比表面积大。

以气相二氧化硅和多种添加剂制成的硅凝胶,其结构为三维多孔网状结构,同时凝胶中的毛细裂缝为正极析出的氧到达负极建立起通道,从而实现密封反应效率的建立,使电池全密封,无电解液的溢出和酸雾的析出,对环境和设备无污染。

胶体电池电解质呈凝胶状态,不流动,可立式或卧式摆放。

板栅结构：极耳中位及底角错位式设计,12V系列正极板底部包有塑料保护膜,可提高蓄电池在工作中的可靠性,合金采用铅钙锡铝合金,负极板析氢电位高。正板合金为高锡低钙合金,其结构晶粒细小致密,耐腐蚀性能好,电池具有长使用寿命的特点。

隔板采用进口的胶体电池专用波纹式PVC隔板,其隔板孔率大,电阻低。

电池槽,盖为ABS材料,并采用环氧树脂封合。

极柱采用纯铅材质,耐腐蚀性能好,极柱与电池盖采用压环结构即压环与密封胶圈将电池极柱实现机械密封,再用树脂封合剂粘合,确保了其密封可靠性。

2V,12V全系列电池均具备滤气防爆片装置,电池外部遇到明火无引爆,并将析出气体进行过滤,使其对环境无污染。

胶体电池电解质为凝胶电解质,无酸液分层现象,使极板各部反应均匀,增强了大型电池容量及使用寿命的可靠性。

过量的电解质,胶体注入时为溶胶状态,可充满电池内所有的空间。电池在高温及过充电的情况下,不易出现干涸现象,电池热容量大,散热性好,不易产生热失控现象。

胶体电池凝胶电解质对正极,负极活物质结晶过程产生有益影响,使电池的深放电循环能力好。

**铅酸蓄电池安装要求** 使用前检查电池外观有无裂纹,破损,漏液现象,一经发现应及时查找原因或进行更换。

电池应安装在远离火源,热源(大于2M)的地方,必须有良好的排气通风条件,应确保电池运行的环境温度在15-25度。使得电池有较长的使用寿命。 充电电流电压,时间必须按厂家规定执行,电池避免过充过放电。 搬运,安装,使用过程中应避免电池正,负极短路。

镉在活性物质上的严重积累正极板栅上的镉随着循环,部分地转移到负极板活性物质的表面上,由于H<sup>+</sup>在镉上还原比在铅上还原的超电势约低200mV,于是在镉积累时充电电压降低,大部分电流均用于水分解,电池不能正常充电因而失效。对充电电压只有2.30V而失效的铅酸蓄电池负极活性物质的镉含量进行过化验,发现在负极活性物质的表面层,镉的含量达0.12%~0.19%质量分数。对某些电池,例如潜艇用蓄电池,对电池析氢良有一定的限制。曾对析氢超过标准的蓄电池负极活性物质化验,平均镉的含量达到0.4%质量分数。热失效对于少维护电池,要求充电电压不超过单格2.4V。在实际使用中,例如在汽车上,调压装置可能失控,充电电压过高,从而充电电流过大,产生的热将使电池电解液温度升高,导致电池内阻下降;内阻的下降又加强了充电电流。电池的温升和电流过大互相加强,终不可控制,使电池变形、开裂而失效。虽然热失控不是铅酸蓄电池经常发生的失效模式,但也屡见不鲜。使用时应对充电电压过高、电池发热的现象予以注意。