

冠军蓄电池NP65-12医疗设备

产品名称	冠军蓄电池NP65-12医疗设备
公司名称	北京华瑞鼎盛科技有限公司
价格	10.00/只
规格参数	冠军:CHAMPION NP65-12:12V65AH 国内:广东
公司地址	北京市海淀区海淀南路19号
联系电话	010-57166986 13126667835

产品详情

冠军蓄电池NP65-12医疗设备

详细说明

免维护无须补液 内阻小，大电流放电性能好

适应温度广 - 35 - 45 自放电小

使用寿命长3 - 5年荷电出厂，使用方便

安全防爆 独特配方，深放电恢复性能好

无游离电解液，侧倒90度仍能使用

新蓄电池经过均充然后浮充电运行3至6个月后，用0.5级直流电压表或三位半数字万用表在电池极柱根部测其每组电池中各单体电池的端电压或组合电池端电压，每只电池端电压之间的平均差值应少于或等于100mV或 $\pm 50\text{mV}$ 。

在环境温度25℃左右，对充满电的蓄电池静置24小时，用0.5级直流电压表在蓄电池极柱根部测其各单体间的开路电压或组合电池端电压，最高与最低的平均差值应少于或等于20mV。

蓄电池连接条电压降：

蓄电池1小时电流放电时，两只电池之间的连接条电压降，应用0.5级直流电压表在蓄电池极柱根部测量电压值应少于或等于10mV。

产品描述：

冠军集团以名牌产品、名牌文化崛起于中国电池业，是目前中国阀控式密封铅酸蓄电池领域高新技术企业之一。企业通过了ISO9001质量体系认证、ISO14001环境质量体系认证，蓄电池产品也先后通过国际CE、FCC、UL等认证。多年来，冠军集团与世界知名企业进行着广泛的技术交流，在产品研发、技术创新等方面保持着技术合作，公司研发的具有独立知识产权的胶体阀控式密封铅酸蓄电池，在国内技术领域处于先进水平。胶体阀控式密封铅酸蓄电池系列产品性能指标已达到IEC标准和德国DIN标准要求，产品为国内外信息产业、电力和太阳能储能系统等领域提供了全面支持，近年来该系列产品远销欧美等市场，深受用户的好评。

2V、12V系列胶体电池广泛应用于通讯、电力领域中的动力和控制系统，太阳能、风能发电系统，大型UPS和计算机电源及其他直流备用电源等。

蓄电池性能特点：

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，可将硫酸吸附在凝胶中，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、无泄露，可立式或卧式摆放。

板栅结构：极耳中位及底角错位式设计，2V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，其组织结构晶粒细小致密，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，确保无泄露。

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，抗负极硫酸盐化能力增强，使电池在过放电后恢复能力大幅提高。

电池使用温度范围广

蓄电池的维护工作要点

检测

检测电池现有容量

诊断电池劣化的原因

判断劣化电池是物理损坏、失水、硫化

修复

修复方式和手段物理修复、化学修复

修复过程管理安全管理

维护

投运初期均衡性处理

日常维护周期性电导内阻测试、核对性放电、全容量放电测试

开关电源参数如浮充电压值、充电的限流值、均充的时间及周期等及输出检查和设置

蓄电池日常维护注意事项

清洁问题，保持蓄电池工作环境和蓄电池本身壳身的清洁，禁止用有机溶剂；

需要经常检查的项目

每个电池的端电压，及时发现落后电池，及时均充；

有无气体溢出；

壳体有无膨胀变形；

检查连接处是否有松动，是否有液体溢出。如果有松动，及时拧紧，但力不用过大，以免滑丝。

做好电池的充放电，初次使用需进行补充充电。通过检查，判断是否需要均充。合理选择浮充电压和均充电压值，注意温度的补偿。

不同标准的电池最好不要在同一个直流供电系统中使用。

冠军蓄电池NP65-12医疗设备