

和田地区海盗蓄电池HD12-38 HD系列产品简介

产品名称	和田地区海盗蓄电池HD12-38 HD系列产品简介
公司名称	北京盛达绿能科技有限公司
价格	5.00/只
规格参数	品牌:海盗 型号:HD12-38 产地:广东
公司地址	山东省菏泽市牡丹区文化城17号楼0713室
联系电话	18053081797 18053081797

产品详情

海盗蓄电池HD12-38 HD系列产品简介

产品特征

- 1 容量范围：7Ah—3000Ah；
- 2 电压等级：2V、6V、12V；
- 3 设计寿命长：2V系列电池设计浮充寿命达15年以上，6V、12V为10年；
- 4 自放电小：1%（每月）；
- 5 密封反应效率高：99%；
- 6 结构紧凑，比能量高；
- 7 工作温度范围宽：-15~45。

主要技术特点

免维护的设计

采用高可靠的阀控密封式设计，有效确保电池不漏（渗）液、无酸雾、不腐蚀，并在充电时产生的气体基本被吸收还原成电解液，在使用时无需加水、补液和测量电解液比重。

超长的使用寿命

独有配方的板栅和合金设计，有效抵抗极板腐蚀；的大电流放电特性，可靠的快速充电性能，优越的深度放电恢复能力，确保电池的使用寿命。浮充设计寿命可达6年以上（25℃）。

极小的自放电电流

采用--高纯度材料设计，自放电电流极小，自放电所造成的容量损失每月小于4%，减轻电池存储时的维护工作。

极宽的工作温度范围

电池可以在-20℃ ~ +50℃ 甚至更宽范围的温度条件下工作，电池的内阻比常规电池小，在-20℃ ~ +50℃ 的温度范围内进行大电流放电，其输出功率比同规格的传统式开口电池高。

两种电池极板相同：正极板栅采用铅钙锡铝四元合金或低镉多元合金，负极板栅采用铅钙锡铝四元合金。并使用紧装配和贫液设计，在电池的上盖中设置了一个单向的安全阀。由于采用无镉的铅钙锡铝四元合金，提高了负极析氢过电位，从而抑制氢气的析出，同时，采用特制安全阀使电池保持一定的内压。

两种电池隔板不同：即分别采用超细玻璃纤维棉（AGM）隔板和硅凝胶二种不同方式来“固定”硫酸电解液。它们都是利用阴极吸收原理使电池得以密封的，但给正极析出的氧气到达负极提供的通道是不同的。对AGM密封铅酸蓄电池而言，AGM隔膜中虽然保持了电池的大部分电解液，但必须使10%的隔膜孔隙中不进入电解液。

正极生成的氧气就是通过这部分孔隙到达负极而被负极吸收的。对胶体密封铅酸蓄电池而言，电池内的硅凝胶是以SiO₂质点作为骨架构成的三维多孔网状结构，它将电解液包藏在里边。电池灌注的硅溶胶变成凝胶后，骨架要进一步收缩，使凝胶出现裂缝贯穿于正负极板之间，给正极析出的氧气提供了到达负极的通道。

由此看出，两种电池的区别就在于电解液的“固定”方式和提供氧气到达负极通道的方式有所不同，因而两种电池的性能也各有千秋。

蓄电池使用越久，其容量越下降。如果蓄电池，其循环寿命会更加缩短，这时，循环寿命的定义是蓄电池在内阻上升到某一点前所完成的总的完全充放电循环次数。

电池欠充:发生此报警后,要求维护人员进行调整,对电池进行强制性均充电3~5h,以弥补频繁放电造成的电池充电不足。