

CCS船检船用蓄电池 12V195AH风帆蓄电池 6-CQW-195免维护

产品名称	CCS船检船用蓄电池 12V195AH风帆蓄电池 6-CQW-195免维护
公司名称	广州科华有利电源有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:风帆蓄电池 型号:6-CQW-195 产地:河北
公司地址	广州市天河区迎新路6号1栋401室-A274 (注册地址)
联系电话	15010619474

产品详情

风帆电池6-QW-195(免维护)产品特点：

无需维护：具有极低的水耗，无需加液或检查液面，*无需维护。强劲的低温起动能力：采用全新技术，提供强劲的起动能力，尤其在低温环境中，起动能力更强于普通的蓄电池。极低自放电：采用优良的合金材料，保证风帆免维护蓄电池具有极低的自放电，使蓄电池具有更长的储存时间。更长的使用寿命：采用新的技术，使之具有更长的使用寿命。适应高温环境：优质的原材料，及全新的壳体结构，在高温环境中使用寿命高于普通蓄电池。高安全性：自主研发的全新结构的迷宫，具有强大的阻酸滤气功能，能有效的阻止电解液泄露。

(1)铅酸蓄电池的历史发展情况

铅酸蓄电池是发展历史为悠久的二次电池,是世界上个商业化应用的可再充电池,自1859年法国物理学家Gaston Plante(普兰特)发明以来,已经历了150多年的发展历程。

铅酸蓄电池已经发展成为世界上产量大的电池产品,生产量占电池行业总量的50%,占充电电池的70%,即便是欧美日等世界上的国家和地区,至今也仍大量生产和使用铅酸蓄电池。

铅酸蓄电池150年的历史中,技术进展是其能够持续发展的动力,其大致经历了以下三个阶段的发展:

开口式(富液式)蓄电池早的开口式铅酸蓄电池,内部有流动的电解液,充电、放电时会析出气体和酸雾,内部酸溶液在使用运输过程容易溢出,污染环境,对使用者有一定的危险性,如酸液腐蚀衣服。灼伤皮肤,损毁设备等,而且由于充电时失水,电池需经常加水维护(频繁时一个月一次),使用不便。

富液式免维护蓄电池二十世纪七十年代,出现了富液式免维护蓄电池,采用铅钙合金,水分解的速度减小,

在一定程度上解决了电池充电失水问题,蓄电池在 3-5 年的使用期限内,不需补加水,但蓄电池需要直立安装,充电时仍有少量气体和酸雾溢出,主要应用于汽车等车辆启动。

阀控密封免维护蓄电池1971年,美国 Gates 公司发明了吸液式超细玻璃棉隔板 (Absorbent Glass Mat)

技术,即阀控式蓄电池(VRLA)的 AGM

技术。该技术从实践上解决了电池内部氧气的复合循环问题,使铅酸蓄电池实现了 100 多年来的密封、不漏液的梦想,结束了铅蓄电池开口的时代,开创了铅蓄电池发展历史的一个新的里程碑。阀控式密封免维护蓄电池,利用吸附式 AGM 隔板和气体再化合原理,充电过程产生的氧气,可以在电池内部再化合为水,且采用密封结构,解决了电池漏酸、腐蚀、维护问题,电池性能大大提高。

我国从九十年代开始研制和生产阀控式密封免维护蓄电池。阀控密封蓄电池可以任意位置安装,由于没有酸雾溢出,不污染环境,蓄电池可以与电子元器件安装在一起,不需要单独的电池房间。另外,蓄电池寿命可长达 20 年。阀控密封蓄电池的另一种结构是利用二氧化硅与稀硫酸形成凝胶电解液,使电解液成不流动状态,达到与 AGM 同样的效果,即胶体电池。

目前开口式铅酸蓄电池由于环保和安全性问题,已被列为淘汰类产品。发行人生产的电池为阀控密封免维护蓄电池。