

美国海盗蓄电池HD12-100原装进口系列

产品名称	美国海盗蓄电池HD12-100原装进口系列
公司名称	山东贺鸣盛世电力科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:海盗蓄电池 型号:HD12-100 产地:美国
公司地址	山东省济南市历城区辛祝路17号523-18
联系电话	15169793969

产品详情

美国Hrades Pirate电源科技有限公司是从事胶体电池生产销售的集团公司。美国Hrades Pirate蓄电池产品是目前世界上好的工业蓄电池之一。在中国，美国海盗蓄电池近几年来一直都占据国内同类产品的市场销量的位置，这归因于美国Hrades Pirate蓄电池先进优良的胶体蓄电池是伴随着密封免维护蓄电池几乎同时问世的。由于已经出现的密封电池和新型凝胶剂为美国Hrades Pirate电源公司研制胶体密封蓄电池提供了有利条件。美国Hrades Pirate电池HS、HD系列蓄电池,新的佳电池规格HD系列电池有八种不同规格，其容量从1.2AH到3000AH。

Helpful hints: fake batteries in the market has recently, fake batteries due to the production of technical quality is not up to standard, can cause incalculable damage to your device directly affecting the service life of equipment such as power load, the other discharge uneven, also will cause varying degrees of damage to some confidential instrument, sometimes even exploded, causing catastrophic consequences, it is important to note that when purchasing battery so!!!!!!! Buy battery not buy cheap but quality, not afraid goods than goods afraid you take off the price of the battery and original compared with the price in the real thing, in my company to buy my company can provide you with battery factory certificate, the manufacturer designated agency, hope the broad masses of customers you should be careful when buying batteries.

高压钠灯使用时发出金白色光,具有发光效率高、耗电少、寿命长、透雾能力强和不诱虫等优点。广泛应用于高速公路、机场、码头、船坞、车站、广场、街道交汇处、工矿企业、公园、庭院照明及植物栽培。高显色高压钠灯主要应用于体育馆、展览厅、娱乐场、百货商店和宾馆等场所照明。高压钠灯的工作原理是当灯泡启动后,电弧管两端电极之间产生电弧,由于电弧的高温作用使管内的钠汞受热蒸发成为汞蒸气和钠蒸气,阴极发射的电子在向阳极运动过程中,撞击放电物质的原子,使其获得能量产生电离激发,然后由激发态回复到稳定态;或由电离态变为激发态,多余的能量以光辐射的形式释放,便产生了光。高压钠灯启动后,在初始阶段是汞蒸气和氙气的低气压放电。这时候,灯泡工作电压很低,电流很大;随着放电过程

的继续进行,电弧温度渐渐上钠蒸气压由放电管最冷端温度所决定,当放电管冷端温度达到稳定,放电便趋向稳定,灯泡的光通量、工作电压、工作电流和功率也处于正常工作状态。在正常工作条件下,整个启动过程约需 10min左右。

“ 海盗 ” 蓄电池是由USA BUDDY INC融合德国先进的电池技术和工艺配方,开发研制生产的新一代电池产品;“ 海盗 ” 蓄电池的主要原材料均来源于进口,具有自放电小、容量大、寿命长、性能稳定等特点,是目前世界上性能优秀的蓄电池之一;“ 海盗 ” 蓄电池完全满足 GB/T 19638.2-2005、YD/T799-2002、YD/T1360-2005标准的要求。“ 海盗 ” 蓄电池以其可靠的质量、稳定的性能,被广泛应用于各大行业,并深得用户的信赖!

(grades) 海盗免维护胶体蓄电池是在免维护蓄电池的基本原理的基础上,对蓄电池使用的电解液加以改进,采用纳米气相SiO₂(Fureed SiO₂)俗称白炭黑,用其制作的胶体铅酸蓄电池性能优良,主要是气相二氧化硅纯净度好,颗粒度也很容易调整,所以活性好。用常规的VRLA蓄电池的结构,用普通的AGM玻璃纤维隔板,AGM隔板也是SiO₂为主要成分与极性分子H₂O水化和硫酸反应也做催化载体。富液式结构,少量气相二氧化硅添加量和其他微量活性添加剂。就能得到高性能的电流输出,深循环条件下的优良性能,高的功率密度、高的充电效率(99.9%),耐过充、充电重复性好,充电稳定性好(抗热)(耐寒),作为电源系统中的蓄电池,要求其寿命期间免维护,超长寿命,宽的工作温度,优异体积比能量,重量比能量,自放电率低。

欧洲PVC-SiO₂专用隔板,内阻小,孔率高,循环性能好。海盗电池特点:工业标准设计;设计寿命12年(20)。采用固体凝胶电解质代替流动电解液,电解液不发生泄漏;电解液密度低、减缓对板栅腐蚀,电池服务寿命更长;电解质固定凝胶中,分部均匀,无内部短路、不存在酸质分层现象;凝胶电解质采用余量设计,热容量大、散热好,无普通铅酸电池热失控现象。高适应恶劣的条件;凝胶电解质采用余量设计,适应高温及过充电。

极板放射状筋条设计、涂膏式活物质,大电流放电性能好。采用高灵敏低压安全阀,产品使用更安全、可靠。具有低的自放电率,20 环境温度可存放1年,无需在充电。放电后回充性能好,电池完全放电后长时间(小于30天)放置再充电仍可恢复原容量。电池壳体加厚设计,ABS材料,运输、使用中无漏液、鼓壳等危险,安全可靠。

鉴于高压钠灯在使用中因为电压不稳定或中断而造成熄灭或重新启动的工作特性,UPS在高压钠灯的照明系统中得到了广泛的应用。UPS一般采用双变换工作模式,这样虽然输出可以得到高质量的供电,但是经过了两次变换后效率大大降低了,一般在80%~90%,即使是新型的高效率UPS也只能达到95%。以100kVA的UPS为例,一般效率在90%左右,那么仅UPS自身的损耗就达到了10kVA,每小时将消耗接近10度电,一天就是240度电,一年后仅UPS自身的损耗就将达到惊人的87600度电。同时因为UPS的逆变器长时间带载,UPS本身的使用寿命也大大降低。因此使用UPS来给高压钠灯提供后备电源的使用成本是非常高的。随着我国经济的高速发展,能源出现紧缺;有的地方开始了拉闸限电和错峰用电等措施来缓解电力供应紧张的问题,国家也发出了建立节约型社会的号召。为响应国家的号召,同时替广大用户大幅度降低使用成本,解决UPS转换效率低下的问题就成了刻不容缓的事情。柏克公司为此投入了大量的时间和资金研发出了新型的快速切换应急电源(EPS)。

安装使用与维护安装

因蓄电池带液荷电出厂,开箱后搬运时请搬蓄电池底部,要轻搬轻放,不可用手握住端子挪动电池,更不可用端子吊装电池。 严禁打开排气阀,否则会导致密封不良,影响蓄电池性能及寿命。

同一组蓄电池应是同规格的产品,不准将不同厂家制造的产品混合使用。

蓄电池应在通风良好的条件下使用,不准将蓄电池安装在封闭的容器或房间内。

连接时,请先将蓄电池彼此连接好,然后再与充电设备和负载相连。蓄电池组的正极(负极)跟充电设备和负极的正极(负极)导线连接,并认真检查螺栓螺母是否拧紧(连线螺栓的扭矩为GFM电池为11N.m左右;FM电池为8N.m左右)

欲获得预期的使用寿命,请选用自动限流稳压充电设备,并具有过压、欠压、过流保护功能及报警装置,当负载变化范围0-100%时,充电设备应达到±2%的稳压精度,波纹电流应严格控制在0.1C10A以

下。使用 如果超过最大放电电流或最长放电时间，都会有可能损坏蓄电池。 浮充运行
在25 环境温度下，GFM电池浮充电压为2.23V/单体，MF电池为13.6-13.8V。
如果环境的平均温度高于25 时，浮充电压值应减少，反之应增大。
在不同环境温度下，浮充电压的校正系数为 $\pm 3\text{mV}/$ /单体。 循环使用
蓄电池放电后，应立即按恒压限流方法进行充电；
当环境温度为25 时，初始最大电流限制在0.1-0.125C10A。以单体电池端电压为2.35-2.40V恒充电。
如果环境温度高于（或低于）25 时，恒压值应按校正系数4mV/ /单体进行调整。检查与维护
在蓄电池运行时做好检查与维修工作，应做好完整的运行记录。 定期检查电池外观、电压等。
电池一月一查。

目前柏克YJ/YJS系列EPS的切换时间一般都控制在1.8ms以内,大大小于高压钠灯所需要的3.8ms的掉电时间要求。在如此短暂的供电中断时间内,可以保证高压钠灯安全可靠地连续工作。另外,柏克公司除了在加快切换时间这一方面采用了新的设计和电路外,为了进一步提高整机效率,降低逆变器本身的功率消耗,柏克公司所有的UPS和EPS系列都采用德国EUPEC公司在国际上具有水平的第六代IGBT模块。比目前国内UPS行业内普遍使用的第三代IGBT模块,第六代IGBT模块具有内阻小、发热量低等特点,更加节能环保。比如使用第三代IGBT的三相UPS或EPS,因为IGBT的效率低下和发热量高一般都需要三个散热风道,因此不但整机的效率难以提高,而且因为散热风道多导致散热风扇的数量多,机箱体积庞大,噪音高。而柏克公司的各系列电源因为采用了国际上的绿色环保的第六代IGBT模块,整机发热量大大降低,与同功率等级的机器相比采用第三代IGBT模块的UPS或EPS整机效率普遍提高4%~5%以上。现在柏克公司生产的三相UPS或EPS基本上都只采用一个散热风道,因此除了整机效率提高外,机箱的体积比原来也缩小了,而且因为风扇的数目减少了2/3,机器的噪音也大大降低,对周围环境所造成的噪音污染也被减小到最低限度。柏克电力设备有限公司一直致力于节能环保的新型电力和电源设备的研发。为了可以让EPS代替UPS成为高压钠灯安全运行的电源保障,降低广大用户的使用成本,响应国家建立节约型社会的号召,柏克公司在降低切换时间和提高整机效率方面进行了长时间的技术研发。目前柏克新型的快速切换应急电源(EPS)已经成功推向市场,相信该型应急电源必将在消防应用和节能环保两方面都能满足广大用户的需求。