

OUTDO蓄电池OT200-12 12V200AH/10HR船舶储能

产品名称	OUTDO蓄电池OT200-12 12V200AH/10HR船舶储能
公司名称	山东恒泰正宇电源厂
价格	.00/个
规格参数	品牌:OUTDO蓄电池 型号:OT200-12 电压/容量:12V200AH/10H
公司地址	山东省济南市历城区工业北路60号银座万虹广场 1号公寓1001-5号
联系电话	13026576995 13026576995

产品详情

OUTDO蓄电池OT200-12 12V200AH/10HR船舶储能

奥特多蓄电池广泛应用于：UPS不间断电源、消防应急照明、太阳能/风能、电力、医院、宾馆、船舶、安防、供发电站、基站、电动玩具、电动工具、测量仪器、铁路、石油系统、摩托车、电动车、剪草机等领域。奥特多蓄电池已获得：美国UL认证、欧盟CE认证、高新技术企业证书、福建省商标、ISO9001、ISO14001、泰尔产品认证、采用国际标准产品认证、出口产品质量许可证以及各类检验检疫报告。

发展方向1.向高层发展。随着城市化进程的加快，众多的财富和资源不断向大城市、特大城市、国际化大城市迅速集中，巨大的商业机会产生的聚集效应，也吸引了众多的企业集中到大城市中。2.向生态化发展。生态化的问题在房地产领域是个十分时髦的话题，但也是一个长期被曲解或者形式化的问题。提到生态化的概念，很多人甚至认为，在办公楼里多放几盆花、多开几扇窗户，就是所谓的生态了。事实上，房地产项目，特别是写字楼这类的公建项目，生态化的首要问题是长期的系统节能和降低对自然环境的污染。3.向智能化发展。互联网技术的广泛应用，世界都已经变平了。为了顺应互联网技术的飞速发展，写字楼项目的整体弱电系统已经成为项目建设基本要求，但是多种线缆的交叉引入，使得写字楼弱电配置缺乏整合和不经济。4.向灵活性发展。写字楼产品向灵活性发展，主要是配合企业发展需求而产生的。5.向综合性发展

价值提供1.根据客户需要提供创新、节能的解决方案，通过的网络平台，使灯光、视频、门禁、安防等形成有机的整体，在提高员工工作效率的同时，合理利用能源。2.安全、节能、实现投资回报率优化。在满足顾客对能源需求(照明和设备设施的需要)的同时，控制能源成本。提供能源成本精益控制的优质方案，使计量无遗漏、管理无空白点、电价核算准确、临界点运行。

一、功能特点

容量大、比能量高：采用特殊工艺制作、其容量大于，比能量达36-40Wh/Kg；自放电率低：采用新型合金，网状板栅结构、超纯电解液，自放电率小，失水极少；循环寿命长：应用高性能配方，具有长寿命特点，25 正常使用情况下可达360次以上。按规定维护使用，循环次数可达650次以上；安全可靠：采用独特设计，流线型阀面的注液阀，使用时间耐久，安全性能优越；全密封防泄漏结构：可使电池在任意方向使用（倒置除外）。既具有全密封阀控式的优点，又具有可维护结构的特点；优化的设计：采用插式或扣式盖板，使蓄电池维护更加方便，定期维护可延长使用寿命50或更长；使用形式多样：该电池既可浮充，又可循环使用；使用寿命长：高强度紧装配工艺，提高电池装配紧度，防止活物质脱落，提高电池使用寿命。

(1)较高的均衡充电电压对电池的影响

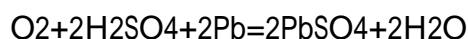
所谓均衡充电,就是均衡电池特性的充电,是指在电池的使用过程中,因为电池的个体差异、温度差异等原因造成电池端电压不平衡,为了避免这种不平衡趋势的恶化,需要提高蓄电池组的充电电压,对蓄电池进行均衡充电,达到各个单只电池的端电压相等。

毫无疑问,这个定义是在传统的铅酸电池维护中提出来的,并不适用于免维护电池。

在以前的电池维护中,伴随着均衡充电的过程是进行电池比重的调整,也就是说采用添加蒸馏水的办法补充水量,以保持电池的均衡性。但在免维护电池中,在现有的维护制度下是不能加水的,这样一来,将不可避免造成电池的失水、电池干枯。

事实上,均衡充电电压,对于大多数电池来说,都是较高的浮充电压。在这种情况下,对于大多数正常的电池来说,无疑是处于过充电状态。这将产生大量的O₂和H₂。理论上讲,阀控密封电池是不失水的,但事实是不可避免的:首先,化学反应效率是不可能达到的,不能复合的气体在电池内部形成一定的压力,压力超过安全控制阀阈值时,阀门打开,气体从控制阀中排出。其次,电池是不可能完全密封的,电池失水是一个缓慢的过程。

免维护电池失水会与普通铅酸电池一样,会造成电池的伤害,影响电池的容量与寿命,还存在免维护电池独特的故障特点。免维护电池的失水,必然引起电池内部胶体电解液液面的降低,当电解液的高度低于极板时,由于系统的复合效率不可能是,因此将有部分氧气在正极板电解液浸泡处发生下列反应:



产生后的PbSO₄、H₂O将流回电解液中,在充电过程中上述反应不断产生,这样一来,极板上部的铅被不断地转移到下部,在长期使用后,极板汇流条慢慢地被腐蚀,直致电池终出现断路。

(2)传统的均衡充电方法并不能达到电池均衡

(1)电阻放电法。每只电池通过一个开关并联一个电阻,当充电电压大于电池的限压时,使开关闭合,通过电阻使充电电流旁路,而其他电池继续充电,直到所有电池都充满。此电路的优点是方法简单,缺点是要将多余的能量消耗掉,转变成热量,效率低,对电池组又带来了散热的新问题。此方法只适用于小容量电池,因为放电电流不可能太大,一般限制在100~200mA之间。

(2)“开关电容”法。在每两只电池间或多只电池间通过双向开关并联一个电容,在两只电池间频繁切换电容,使电压高的电池电量流向电压低的电池。

(3)“变压器”法。变压器原边接电池组电压,副边为多个相同绕组,每个电池对应一个绕组。原边接控制开关控制均衡过程。均衡时,副边输出电压相同,SOC低的电池会接受更多电流,从而使电池组达到均衡。

缺点是线圈存在漏感和互感,做到各绕组输出电压完全一致较困难。

(4)DC/DC转换法。通过DC/DC转换将SOC高的电池能量向SOC低的电池转移。