

OTB蓄电池规格参数及其型号

| | |
|------|-------------------------------------------------|
| 产品名称 | OTB蓄电池规格参数及其型号 |
| 公司名称 | 北京盛达绿能科技有限公司业务部 |
| 价格 | .00/件 |
| 规格参数 | 品牌:OTB蓄电池 适用范围:ups/直流屏蓄电池 电池类型:阀控式密封铅酸蓄电池 |
| 公司地址 | 北京市平谷区滨河街道 |
| 联系电话 | 18053081797 18053081797 |

产品详情

OTB蓄电池规格参数及其型号

OTB蓄电池规格参数及其型号

一、绿色环保无污染。

传统的铅酸蓄电池在生产、使用过程中会产生大量酸雾等有害气体。因颠簸、振动等原因，电解液会从壳体缝隙衔接处渗透外溢。因为蓄电池表面常有酸性污染物，所以会严重地污染环境、腐蚀使用设备及周边物体。蓄电池连接件因被蚀出现断裂、脱落，正、负极柱与连接线间出现松动跳火等接触不良情况，而且存在对人体伤害事故的隐患。使用胶体蓄电池则不存在上述情况，其长期使用，无酸雾或气体析出，无酸液外溢。对使用的车、船及周边物体无腐蚀，产品表面清洁无污垢。呈胶体固态的电解液具有不易渗漏性，即使蓄电池壳体意外破裂，在一定时间内仍能正常安全运行，保证了电源使用的安全性。

二、抗震性能好，使用寿命长。

铅酸蓄电池因其电解质是高纯稀硫酸液，酸液不仅腐蚀性大，易造成极板硫化，而且产品存在酸液分层不均而出现自放电大等问题；也因电池内液酸的颠簸、振动而不断的冲刷极板，容易使极板表面活性物质脱落、沉积而出现蓄电池内部短路；震动、碰撞、大负荷使用等原因极易引起蓄电池极板弯曲变形、破损等，致使蓄电池无法正常使用。胶体蓄电池则彻底地解决了铅酸蓄电池上述这些自身无法克服的不足。其胶质把酸根子牢牢裹住，具有很好的物理性，对极板起着保护作用，极大地提高蓄电池的抗震性能，避免蓄电池内部短路，能在各种恶劣的环境下安全使用。不受空间限制，使用时可任意方位放置。其电解液为胶质软固体，这种胶状软固体对蓄电池极板周围形成固态的保护层，而且具有很好的化学性，有利于极板活性物质的利用。从而大大的延长了产品的使用寿命，正常使用情况下，胶体蓄电池的使用寿命是普通铅酸蓄电池的1-2倍以上。

三、充放性能优良。

胶体蓄电池的储备容量高（与同规格的铅酸蓄电池相比增加8%以上）；荷电保持能力强、自放电小（自放电每个月控制在2%以下（20℃），行业常规标准5%），完全免维护，充满电后，常温存放一年仍可以正常使用；充电接受能力**，*大充电充电可达到0.8C-1C；可大电流放电，10秒内10C放电电流（高于铅酸蓄电池20%，即使深放电、过放电电压达到*低限10.8V也不影响其使用质量）；适应性广（能在低温零下50℃-60℃温差范围内正常使用），且工作性能相当稳定，保证了电源使用的可靠性。产品不存在热失控现象（即电池发热损坏）；不存在硫酸分层不均问题，失水率低（仅是同类铅酸蓄电池的三分之一），各项技术指标综合性能远远优于铅酸蓄电池。

四、免维护，使用方便。

使用铅酸蓄电池经常需要维护，换季时需要补加酸液、调比重，经常要补充电，不仅增加维修费用，而且费时费力。而胶体蓄电池长期使用，无需加酸液、无需调比重、无需定期充电。荷电式（面板有六个加液孔，即开口型）胶体蓄电池，维护也很简易，仅在胶体电解液表面出现干裂、缺水而电池容量不足的情况下，补加适量的蒸馏水（纯水）即可，除此之外无需任何维护，只要保持胶体电解质湿润便可放心使用，使用、维护都极为方便、简单。

五、经济实用。

胶体蓄电池构成成本高于液酸蓄电池，市面售价也高于铅酸蓄电池，但从使用的综合成本来说，要低于铅酸蓄电池。首先，二者的充电次数和充电时间不同。使用铅酸蓄电池，由于其自放电大，存放时间短，时常要进行补充电，而胶体蓄电池补充电的次数极少。也由于胶体蓄电池充电效率高于铅酸蓄电池一倍以上，也就可以成倍的节省能源消耗的费用。其次，从使用寿命方面来说，正常使用情况下，胶体蓄电池的使用寿命是铅酸蓄电池一倍以上。再者，对使用物的腐蚀性方面来说，使用铅酸蓄电池对船舶、车辆等物体及周边、包括极柱连接件等存在严重腐蚀的情况，经常要清洗、修补等，不仅增加了费用开支，而且繁琐。使用胶体蓄电池则不存在这些情况，减免了这方面的费用支出。很明显，胶体蓄电池具有铅酸蓄电池没有的优特点，即使胶体蓄电池的售价高于铅酸蓄电池15—20%，也物有所值，很合算。

近年大型的数据中心迅猛增长，将应用到越来越多的大功率UPS，由于要控制UPS所用蓄电池的量，大功率UPS的延时时间基本上都是15-30分钟，这样就需要匹配发电机组，为设备提供持续的源源不断的电源。基于如上原因，就要面对大功率UPS和发电机组的匹配和兼容问题，以下是个人的一些建议给电源行业人士提供参考：1 发电机组和UPS之间的配合问题 不间断电源系统的制造商和用户很早就已经注意到发电机组和UPS之间的配合问题，特别是由整流器产生的电流谐波对供电系统如发电机组的电压调节器、UPS的同步电路产生的不良影响非常明显。因此，UPS系统工程师们设计了输入滤波器并把其应用到UPS中，成功地在UPS应用中控制了电流谐波。这些滤波器对UPS与发电机组的兼容性起到了关键作用。事实上所有的输入OTB蓄电池规格参数及其型号滤波器都使用电容器和电感来吸收UPS输入端*具破坏性的电流谐波。输入滤波器的设计考虑了UPS电路固有的和在满载情况下的*大可能的全部谐波畸变的百分比。大多数滤波器的另一个益处是提高带载UPS的输入功率因数。然而输入滤波器的应用带来的另一个后果是使UPS整体效率降低。绝大多数滤波器消耗1%左右的UPS功率。输入滤波器的设计一直在有利和不利因素之间寻求平衡。为了尽可能提高UPS系统的效率，近期UPS工程师在输入滤波器的功耗方面做了改进。滤波器效率的提高，从很大程度上取决于将IGBT（绝缘门级晶体管）技术应用到UPS设计中。IGBT逆变器的高效率导致了对UPS的重新设计。输入滤波器可以吸收某些电流谐波，同时吸收很小一部分有功功率。总之，滤波器中感性因素对容性因素的比率降低了，UPS的体积变小了，效率提高了。在UPS领域的事情好像得以解决了OTB蓄电池规格参数及其型号，然而新问题是UPS与发电机的兼容性又出

现了，替代了老问题。