

奥特多蓄电池OT150-12产品规格铅酸免维护电池

产品名称	奥特多蓄电池OT150-12产品规格铅酸免维护电池
公司名称	埃克塞德电源设备（山东）有限公司
价格	10.00/只
规格参数	品牌:奥特多蓄电池 型号:OT150-12 化学类型:铅酸
公司地址	山东省济南市天桥区药山街道金蓉花园（秋天） 1号楼2单元202室
联系电话	18500100400 18500100400

产品详情

奥特多蓄电池OT150-12产品规格铅酸免维护电池

奥特多蓄电池性能的测试：1、量测电池端充电电压（每一节电池的正常值为13.7~13.8vdc）；2、负责电池保养的人员建议在专业工程师的指导下执行电池保养或请专业工程师执行，避免触电情形发生；3、使用三年后需及时检查更换。电池使用越久，定期保养应越密集，避免市电中断ups无法供电。4、不同品牌、不同容量、不同新旧的电池严禁混合使用；5、ups带载过轻有可能造成电池的深度放电，应避免；6、长期停用的电池（ups）应充电后贮存，而且每半年需要对电池进行充放电一次，一般对电池进行浮充4~10小时左右，并在电池逆变状态下工作一段时间，再将其充满。

奥特多蓄电池充电方法的认识：奥特多蓄电池里面有大量的硫酸等可供电离的溶液，当插上电源，电流就通过里面的铅板（有些电池不是铅）电离溶液，这样就将电能转化为化学能；如果要使用，溶液就会转化为电能通过电极输送出去。这是原理上的描述，事实上，真实的情况十分复杂，可参考相关专业书籍。充电方法制度：常规充电制度是依据1940年前国际公认的经验法则设计的。其中的就是“安培小时规则”：充电电流安培数，不应超过蓄电池待充电的安时数。实际上，常规充电的速度被蓄电池在充电过程中的温升和气体的产生所限制。这个现象对蓄电池充电所必须的短时间具有重要意义。恒流充电法；恒流充电法是用调整充电装置输出电压或改变与蓄电池串联电阻的方法，保持充电电流强度不变的充电方法。控制方法简单，但由于电池的可接受电流能力是随着充电过程的进行而逐渐下降的，到充电后期，充电电流多用于电解水，产生气体，使出气过甚，因此，常选用阶段充电法。恒压充电法：充电电源的电压在全部充电时间里保持恒定的数值

，随着蓄电池端电压的逐渐升高，电流逐渐减少。与恒流充电法相比，其充电过程更接近于充电曲线。用恒定电压快速充电，由于充电初期蓄电池电动势较低，充电电流很大，随着充电的进行，电流将逐渐减少，因此，只需简易控制系统。

奥特多蓄电池充电时的注意事项：目前在UPS中普遍采用两种充电方式:浮充和脉充。所谓浮充电是指整流器的输出和蓄电池并联工作,并同时向负载供电,实际上此时整流器提供的电流分两路,一路送给负载,另一路送给蓄电池,以补充蓄电池自身内部损耗,浮充充电工作方式接线简单,对改善UPS输出瞬态响应特性有好处。脉冲充电的特点是充电电流随蓄电池容量而变化,用这种方式充电,可以缩短充电时间。同时,我们将不断地进行技术更新,并结合我国的国情。融合国际UPS***技术,向广大用户提供更新,更适用的产品。公司拥有一支多年从事UPS营销及技术的工作队伍,可向客户提供技术咨询,技术讲座及维修,场地设计,现场安装等方位的服务。公司成立开始,就以“诚实经营,优质服务”作为立足之本。一方面积极开拓市场,紧跟信息产业的发展潮流,不断增强公司的技术实力。同时大力加强公司内部管理,提高员工的整体素质,树立公司的良好形象。奥特多蓄电池不可被修复的原因:奥特多蓄电池的所有修复方法,都存在着一个缺陷:在修复过程中无法改变正极板原始状态,而电动车用电池正极板又往往容易出现问題。我们可以排除所有的意外损坏:断路、硬短路、物理损伤等等,可是我们无法区别硫化和正极板软化失效。因为对于电池来讲,负极板硫化与正极板软化造成的容量下降究竟哪个是主因可以凭经验判断,但两个因素各占多大比例就很难判断。举个例子:电池的容量主要取决于正极板容量与负极板容量当中较低的那一个(这是理想化了的情况,其实电解液密度,硫酸铅的分布、大小等等均对容量有影响)。如果一块12V/10Ah的电池,在使用后期,其负极板能放出5Ah的电量,而正极板能放出7Ah的电量。则在大部分情况下,消除硫化的措施,可以让此电池放出7Ah的电量。但随之而来的问題就出现了:放出7Ah的电量,正极板的软化速度会加快,从而正极板的容量下降速度会加快。从而电池的容量下降也会加快。我们会发现,修复后的电池有许多没有效果。另一种情况是:正极板多能放出5Ah的电量,而负极板能放出7Ah的电量。这种情况下,因极板的原始质量问题,修复后的电池,还是只能放出5Ah的电量,个别正极板问題严重的英莱德蓄电池,由于受到脉冲电流作用,结构更加疏松,造成容量下降,使电池的修复无效。奥特多蓄电池性能的优越性:1、耐冲击性好:完全充电状态的电池从20cm高处自然落至1cm厚的硬木板上3次。无漏液,无电池膨胀及破裂,开路电压正常。2、耐过放电性好:25摄氏度,完全充电状态的电池进行定电阻放电3星期(电阻值相当于该电池1CA放电要求的电阻),恢复容量在75%以上。3、耐过充电性好:25摄氏度,完全充电状态的电池0.1CA充电48小时,无漏液,无电池膨胀及破裂,开路电压正常,容量维持率在95%以上。4、耐大电流性好:完全充电状态的电池2CA放电5分钟或10CA放电5秒钟。无导电部分熔断,无外观变形。5、安全性能好:正常使用下无电解液漏出,无电池膨胀及破裂。6、放电性能好:放电电压平稳,放电平台平缓。7、耐震动性好:完全充电状态的电池完全固定,以4mm的振幅,16.7Hz的频率震动1小时,无漏液,无电池膨胀及破裂,开路电压正常。奥特多蓄电池正确的使用方法:一、保持适宜的环境温度。影响蓄电池寿命的重要因素是环境温度,一般电池生产厂家要求的环境温度是在20 - 25 之间。虽然温度的升高对电池放电能力有所提高,但付出的代价却是电池的寿命大大缩短。据试验测定,环境温度一旦超过25 ,每升高10 ,电池的寿命就要缩短一半。目前UPS所用的蓄电池一般都是免维护的密封铅酸蓄电池,设计寿命普遍是5年,这在电池生产厂家要求的环境下才能达到。达不到规定的环境要求,其寿命的长短就有很大的差异。另外,环境温度的提高,会导致电池内部化学活性增强,从而产生大量的热能,又会反过来促使周围环境温度升高,这种恶性循环,会加速缩短电池的寿命。二、定期充电放电。UPS电源中的浮充电压和放电电压,在出厂时均已调试到额定值,而放电电流的大小是随着负载的增大而增加的,使用中应合理调节负载,比如控制微机等电子设备的使用台数。一般情况下,负载不宜超过UPS额定负载的60%。在这个范围内,电池的放电电流就不会出现过度放电。UPS因长期与市电相连,在供电质量高、很少发生市电停电的使用环境中,蓄电池会长期处于浮充电状态,日久就会导致电池化学能与电能相互转化的活性降低,加速老化而缩短使用寿命。因此,一般每隔2 - 3个月应完全放电一次,放电时间可根据蓄电池的容量和负载大小确定。一次全负荷放电完毕后,按规定再充电8小时以上。奥特多蓄电池优越的性能特点:采用铅锡多元特殊正极合金,比传统的铅钙合金耐腐蚀性更强,循环寿命更优越。优化珊格放射形设计,具有更强劲的输出功率。独特的铅膏配方及制造工艺,充分利于4BS的形成,确保电池具有较长的浮充使用寿命。添加剂的合理使用。使PCL(容量早期损失)得以更好的解决。以气相二氧化硅和多种添加剂制成的硅凝胶,其结构为三维多孔网状结构,可将硫酸吸附在凝胶中,同时凝胶中的毛细裂缝为正极析出的氧到达负极建立起通道,从而实现密封反应效率的建立,使电池全密封、无电解液的溢出和酸雾的析出,对环境和设备无污染。胶体电池电解质呈凝胶状态,不流动

、无泄露，可立式或卧式摆放。板栅结构：极耳中位及底角错位式设计，2V系列正极板底部包有塑料保护膜，可提高蓄电池在工作中的可靠性，合金采用铅钙锡铝合金，负极板析氢电位高。正板合金为高锡低钙合金，其组织结构晶粒细小致密，耐腐蚀 隔板采用进口的胶体电池专用波纹式PVC隔板，其隔板孔率大，电阻低。性能好，电池具有长使用寿命的特点。

奥特多蓄电池OT150-12产品规格铅酸免维护电池 奥特多蓄电池OT150-12产品规格铅酸免维护电池