

渭南理士蓄电池DJ500系列说明及参数2V500AH

产品名称	渭南理士蓄电池DJ500系列说明及参数2V500AH
公司名称	山东德力特电源科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:理士蓄电池 型号:DJ500 产地:江苏
公司地址	北京昌平区回龙观
联系电话	15911127756 15911127756

产品详情

理士蓄电池总经销 理士蓄电池特性

- 1,环保型。由于胶体电解液的应用,使产品在生产,使用和回收过程中,对环境的影响降到了。极板采用特别研制的无汞,无镉符合欧盟标准的铅钙锡合金极板。
- 2,电池容量高。汇众胶体蓄电池容量优于市面其他蓄电池。
- 3,充电接受能力强。纳米胶体和特殊合金保证了蓄电池 良好的充电接受能力。
- 4,大电流高倍率放电。在10C放电5S内电池不损伤。
- 5,自放电小。可储存两年无需充电即可使用,2V系列静置两个月容量仍保存99.9%以上。
- 6,充放电无记忆效应(N次数)。
- 7,适用于多种恶劣环境。在-40 ~ 70 温度范围内及高海拔环境中仍然正常工作。
- 8,超长使用寿命。超纯材料和胶体保证了蓄电池在正常环境下浮充使用寿命达10年以上。
- 9,免维护性能好。常规密封铅酸蓄电池由于自放电因素,在20 环境中存放半年,需要进行性/充电维护,否则损害电池,影响使用。汇众胶体电池由于自放电极小,又无记忆效应,常温存放1-2年容量仍能保持标称容量的85%,这项指标居国际先进水平。
- 10,充放电循环性能强。经多次反复深放电至0V仍能正常恢复,可减低1.75V/单格的下限保护,这对深循环电池十分重要

蓄电池技术特点：

虽然免维护电池在使用时不需要人工进行专门的维护工作，但是在使用时还是有一定的要求，如果使用不当会影响电池的使用寿命。

影响电池使用寿命的因素有以下几点：

安装、温度、充放电电流、充电电压、放电深度和长期充电等。

- 1) 电池安装 电池应尽可能安装在清洁、阴凉、通风、干燥的地方，并要避免受到阳光、加热器或其他辐射热源的影响。电池应正立放置,不可倾斜角度。每个电池间端子连接要牢固。
- 2) 环境温度 环境温度对电池的影响较大，环境温度过高，会使电池过充电产生气体，环境温度过低，则会使电池充电不足，这都会响电池的使用寿命。因此一般要求环境温度在25 左右，山特UPS浮充电电压值也是按此温度来设定的。
- 3) 充放电电流 电池充放电电流一般以C来表示，C的实际值与电池容量有关。举例来讲，如果是100 AH的电池： $C = 100A$ 。松下铅酸免维护电池的zuijia充电电流为0.1C左右，充电电流决不能大于0.3C。充电电流过大或过小都会影响电池的使用寿命。放电电流一般要求在0.05~3C,UPS在正常使用中都能满足此要求，但也要防止意外情况的发生，如电池短路。 4) 充电电压 由于UPS电池属于备用工作方式，市电正常情况下处于充电状态，只有停电时才会放电。为延长电池的使用寿命，山特UPS的充电器一般采用恒压限流的方式控制，电池充满后即转为浮充状态，每节浮充电压设置为13.7V左右。如果充电电压过高就会使电池过充电,反之会使电池充电不足。充电电压异常，可能是由电池配置错误引起，或因充电器故障造成,因此在安装电池时，一定要注意电池的规格和数量的正确性，不同规格、不同批号的电池不要混用。外加充电器不要使用劣质充电器，而且安装时要考虑散热问题。
- 5) 放电深度 放电深度对电池使用寿命的影响也非常大，电池放电深度越深，其循环使用次数就越少,因此在使用时应避免深度放电。虽然山特UPS都有电池低电位保护功能，一般单节电池放电至10.5V左右时，UPS就会自动关机，但是如果UPS处于轻载放电或空载放电的情况下,也会造成电池的深度放电。
- 6) 定期保养 电池在使用一定时间后应进行定期检查，如观察其外观是否异常、测量各电池的电压是否平均等；如果长期不停电，电池会一直处于充电状态这样会使电池的活性变差,因此即使不停电，UPS也需要定期进行放电试验以便电池保持活性。放电试验一般可三个月进行一次,做法是UPS带载 - - zuiha o在50%以上,然后断开市电，使UPS处于电池放电状态,放电持续时间视电池容量而言一般为几分钟至几十分钟,放电后恢复市电供电，继续对电池充电。