

理士蓄电池2V300AH DJ300机房直流屏电源

产品名称	理士蓄电池2V300AH DJ300机房直流屏电源
公司名称	北京泰达蓝天电源设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:理士 型号:DJ300 类型:免维护蓄电池
公司地址	北京市昌平区回龙观镇西大街85号2层219
联系电话	13716151989 13716151989

产品详情

理士蓄电池2V300AH DJ300机房直流屏电源

新的理士蓄电池投进使用后，必须定期地进行充电和放电，充电的目的是使理士蓄电池贮存电能及时地恢复容量，以流足用电设备的需要，放电的目的是及时地检验蓄电池容量参数，及促使电极活性物质的活化反应。蓄电池充电和放电状况的好坏，将直接影响到电池的电气性能及使用寿命。目前对理士蓄电池充电的方法很多，选择科学合理的充电方法将会大大进步

{1}恒定电流充电法在充电过程中充电电流始终保持不变，叫做恒定电流法，简称恒流充电法或流充电法，在充电过程中由于蓄电池电压的升高，充电电流逐渐下降，为保持充电电流不因蓄电池电压升高而减小，充电过程必须逐渐升高电源电压，以维持充电电流始终不变，这对于充电设备的自动化程度要求较高，一般普通的充电设备是不能满足恒流充电要求的，恒流充电法，在蓄电池大容量的充电电流情况下，充电电流越大，充电时间就可以短，若从时间上考虑，采用此法有利的。但在充电后期若充电电流仍不变，这时由于大电流用于电解水上，电解液出气泡过多而显沸腾状，这不仅消耗电能而且轻易使极板上活性物质大量脱落，温升过高，造成极板弯曲，容量迅速下降而提前报废。所以，这种充电方法很少采用。

{2}恒定电压充电法

在充电过程中，充电电压始终保持不变，叫做恒定电压充电法，简称恒压充电法或等压充电法。由于恒压充电开始至后期，电源电压始终保持一定，所以在充电开始时充电电流相当大，大大超过正常充电电流值，但随着充电的进行，蓄电池端电压逐渐升高，充电电流逐渐减小，当蓄电池端电压和充电电压相等时，充电电流减小甚至为零，由此可见，采用恒压充电法的优点在于，可以避免充电后那充电电流过大而造成极板活性物质脱落和电能的损失，但其缺点是，在刚开始充电时，充电电流过大，电极活性物质体积变化太快，影响活性物质的机械强度，致使其脱落，而在充电后期充电电流又太小，使极板深处的活性物质得不到充电反应，形成长期充电不足，影响蓄电池的使用寿命，所以这种充电方法一般只适用于无图电设备或充电设备较普通的特殊场合，如汽车上蓄电池的充电，1号至5号干电池式的小电池的充电均用等压充电法，采用等压充电法蓄电池充电时，所需电源电压:酸性蓄电池每个单体电池为2.4-2.8V左

右，性蓄电池每个单体电池为16~2.0V左右。

理士蓄电池2V300AH DJ300机房直流屏电源

这种充电方法的特点是:在整个充电过程中，充电电流脉冲的幅值和蓄电池的出气率始终特不变，充电过程初期，充电电流低于蓄电池的初始接受电流，在充电过程中，由于蓄电池可接受的电流逐新减小，所以经过一段时间后，充电电流将超过蓄电池的可接受电流，因而电池内将产生较多的气体，出与率明显增加，此时，气体检测元件能够及时发出控制信号，迫使整电池停上充电，进行短放电。这样蓄电池内部的极化作用很快消失，因而出与率可以始终保持在较低的预定值内。目前，国外有这样的方客，国内因缺少气体敏感示件，对这种方法很少研究。

3)定电流定电压脉冲充电放电往极化快速充电法

反种充电方法的特点是，以恒定大电流东电，待充到一定电乐相当于蓄电池出与点的电用时，信小电共进行大电流域小电流 励电极化，后重以定大电洁东电，依此。东随电过程交替必放电脉冲的频率随充人电量的增加而增加，充电脉冲的宽度随充人电量的增加而减少，当充电量和放电量基本相等时，表示蓄电池已布满电，立即结束充电，行。根这种方法，国内外都有多种方案来实现蓄电池快速充电，这种方法，充电初期无往极化措施。在加有往极化措施后充电脉中宽度不断减小，使得充电电流均匀值下降较快，延长了充电时间，4)定电流提升电压脉冲充电放电往极化快速充电。

(1) 取暖器或空调通风孔不应直接对着蓄电池，应尽量使蓄电池组各部位温差不超过3 。蓄电池室应避免阳光直接照射，远离火源，不能置于大量放射性、红外线辐射、有机溶剂和腐蚀气体环境中。

(2) 理士蓄电池室内应有通风设施，当蓄电池严重过充时，可能会有氢气和氧气排放在大气中。据此，在成套电源装置中，柜的设计也应有良好的通风。成套装置可布置在控制室内。

(3) 理士蓄电池布置在楼层上时，应向土建专业提供负荷要求。抗震为7度及以上地区，应采取地脚螺栓固定，加防震支架等措施，并降低蓄电池迭装层数。

(4) 因理士蓄电池系成品出厂，蓄电池内有酸液并已充电，故在运输、安装过程中，必须小心搬运、防止短路，严禁摔、砸、倒立、反接等现象。

(5) 由于理士蓄电池组件电压较高，存在电击危险，因此在装卸导电连接片时，应使用绝缘工具，安装或搬运电池时要戴绝缘手套；蓄电池在搬运过程中，不能触动极柱和安全排气阀。