

南都蓄电池GFM-280E 2V280AH工业储能电池

产品名称	南都蓄电池GFM-280E 2V280AH工业储能电池
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:南都 型号:GFM-280E 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

南都蓄电池GFM-280E 2V280AH工业储能电池

南都蓄电池大多数免维护蓄电池在盖上设有一个孔形液体(温度补偿型)比重计，它会根据电解液比重的变化而改变颜色。可以指示蓄电池的存放电状态和电解液液位的高度。当比重计的指示眼呈绿色时，表明充电已足，蓄电池正常；当指示眼绿点很少或为黑色，表明蓄电池需要充电；当指示眼显示淡，表明蓄电池内部有故障，需要修理或进行更换。免维护蓄电池也可以进行补充充电，充电方式与普通蓄电池的充电方法基本一样。充电时每单格电压应限制在2.3-2.4V间。注意使用常规充电方法充电会消耗较多的水，充电时充电电流应稍小些(5A以下)。不能进行快速充电，否则，蓄电池可能会发生爆炸，导致伤人。当免维护蓄电池的比重计，显示为淡或红色时，说明该蓄电池已接近报废，即使再充电，使用寿命也不长。此时的充电只能做为救急的权宜之计。有条件时，对免维护蓄电池可用具有电流-电压特性的充电设备进行充电。该设备即可保证充足电，又可避免过充电而消耗较多的水。一般这类免维护电池从出厂到使用可以存放10个月，其电压与电容保持不变，质量差的在出厂后的3个月左右电压和电容就会下降。在购买时选离生产日期有3个月的，当场就可以检查电池的电压和电容是否达到。

南都蓄电池GFM-280E 2V280AH工业储能电池

南都蓄电池常用的充电方法

1)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乐充电法。由于恒乐充电开始至后期，由源电乐始终保特定，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，充电电流减至小甚至为零。由此何见，采用恒压充电法的优点在于，可以避免充电后期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以收缩大快，响活性物质的机减调度，致使其职落，而在东电后期充电电流又讨小，使极板深外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，采用

等压充电法给蓄电池充电时，所需电源电压:酸性蓄电池每个单体电池为2.4~2.8左右，碱性蓄电池每个单体电池为1.6~2.0V左右。

3)有固定电阻的恒定电压充电为补救恒定电压充电的缺点而采用的一种方法。即在充电电源与电池之间串联一电阻，这样充电初期的电流可以调整，但有时大充电电流受到限制，因此随充电过程的进行，电池电压逐渐上升，电流却几乎成为直线亮减、有时使用两由明值，约在2,4V时，从低电明转换到高电阳，以减少州

安装使用要求1. 一般情况下电池串联使用,若电池必须并联使用,并联不超过二路为宜。2. 蓄电池可在环境温度-25 ~45 范围内工作。蓄电池适宜的使用温度15 ~30 ,蓄电池室应有必要的通风设施。3. 蓄电池应离开热源和易产生火花的地方,其安全距离应大于1米。应避免阳光和其它射线的幅射及有机溶剂气体和腐蚀气体的环境中。为提高防震能力,电池架应采用地脚螺栓加固。4. 电池荷电出厂,故在运输、安装过程中防止电池短路,谨防电池与电池金属钢架或金属箱内的金属结构件接触而造成短路。5. 电池在安装导线时,应使用绝缘工具,操作者戴绝缘手套,并除去个人金属物件如手表、手链等。6. 电池的连接要拧紧连接螺栓,扭矩5~7N.M为宜,防止由于连接松动产生电池过热及电池打火。7. 不同型号、不同性能的电池不能混用,在安装末端连接件时,应认真检查每只电池的极性连接是否正确,蓄电池的正极与充电设备的正极相连接,负极与充电设备的负极相连接,谨防反极。

报警系统;应急照明系统;电子仪器;铁路、船舶、邮电通信;电子系统;太阳能、风能发电系统;大型UPS及计算机备用电源;消防备用电源;锋值负载补偿储能装置。