

RGB蓄电池（中国）电源设备

产品名称	RGB蓄电池（中国）电源设备
公司名称	北京盛达绿能科技有限公司销售部
价格	.00/件
规格参数	品牌:RGB蓄电池
公司地址	北京昌平
联系电话	18053081797 18053081797

产品详情

RGB蓄电池（中国）电源设备

蓄电池常用的充电方法

1) 恒定电流充电法

在充电过程中充电电流始终保持不变，叫做恒定电流充电法，简称恒流充电法或等流充电法。在充电过程中由于蓄电池电压逐渐升高，充电电流逐渐下降，为保持充电电流不致因蓄电池端电压升高而减小，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，一般简陋的充电设备是不能满足恒流充电要求的。恒流充电法，在蓄电池大允许的充电电流情况下，充电电流越大，充电时间就可以缩短。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，这时由于大部分电流用于电解水上，电解液出气泡过多而显沸腾状，这不仅消耗电能，而且容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，充电电流减小至小甚至为零。

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化收缩太快，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过小，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配电设备或充电设备较简陋的特殊场合，如汽车上蓄电池的充电，1号至5号干电池式的小蓄电池的充电均采用等压充电法。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2.4~2.8V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，蓄电池电压逐渐上升，电流却几乎成为直线衰减。有时使用两个电阻值，约在2.4V时，从低电阻转换到高电阻，以减少出气。

4) 阶段等流充电法

综合恒流和恒压充电法的特点，蓄电池在充电初期用较大的电流，经过一段时间改用较小的电流，至充电后期改用更小的电流，即不同阶段内以不同的电流进行恒流充电的方法，叫做阶段恒流充电法。阶段恒流充电法，一般可分为两个阶段进行，也可分为多个阶段进行。

阶段等流充电法所需充电时间短，充电效果也好。由于充电后期改用较小电流充电，这样减少了气泡对极板活性物质的冲刷，减少了活性物质的脱落。这种充电法能延长蓄电池使用寿命，并节省电能，充电又彻底，所以是当前常用的一种充电方法。一般蓄电池阶段以10h率电流进行充电，二阶段以20h率电流进行充电。各阶段充电时间的长短，各种蓄电池的具体要求和标准不一样。

5) 浮充电法

间歇使用的蓄电池或仅在交流电停电时才使用的蓄电池，其充电方式为浮充电式。一些特殊场合使用的固定型蓄电池一般均采用浮充电方法对蓄电池进行充电。浮充电法的优点主要在于能减少蓄电池的析气率，并可防止过充电，同时由于蓄电池同直流电源并联供电，用电设备大电流用电时，蓄电池瞬时输出大电流，这有助于镇定电源系统的电压，使用用电设备用电正常。浮充电法的缺点是个别蓄电池充电不均衡和充不足电，所以需要进行定期的均衡充电。

RGB蓄电池（中国）电源设备

近日，经福建省经济贸易委员会组织专家评审、公示，厦门科华恒盛股份有限公司(以下简称“科华恒盛”)荣获“福建省信息化和工业化深度融合示范企业”称号

近日，经福建省经济贸易委员会组织专家评审、公示，厦门科华恒盛股份有限公司(以下简称“科华恒盛”)荣获“福建省信息化和工业化深度融合示范企业”称号，该项荣誉的取得，是科华恒盛继获得厦门“两化深度融合示范企业”后，又一重大荣誉。作为智慧电能，科华恒盛在企业转型过程中，坚持信息化带动工业化，工业化促进信息化的发展战略，认真贯彻落实国家“全面提高信息化水平，推动信息化和工业化深度融合”的方针。根据自身优势和发展需要，把“创新”作为企业的核心竞争力，坚持自主研发和持续创新，不断加大信息化建设力度，保持同行业优势。本次荣获福建省“两化融合示范企业”，不仅是对科华恒盛在信息化与工业化两化深度融合方面取得显著成效的肯定，也是对信息化工作持续深化发展的激励和促进。科华恒盛将持续推进信息化建设，RGB蓄电池（中国）电源设备不断提升信息化应用管理水平，切实发挥示范带动作用，为中国电力电子产业的发展做出更大贡献。