

双登蓄电池GFMJ-2000双登蓄电池2V-2000AH

产品名称	双登蓄电池GFMJ-2000双登蓄电池2V-2000AH
公司名称	北京国申兴业科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:双登 型号:GFMJ-2000 产地:中国大陆
公司地址	北京市海淀区知春里 3 1 号
联系电话	4001016765 13121901953

产品详情

放电测试的一般步骤和注意事项主要包括以下几点要素:

1.配置假负载,设定合适的放电率

(1)实际操作的困难:假负载比较笨重,并非每个场地都有。对于大容量的电池组,假负载的功率要求更大

(2)变通的做法:使用真实负载放电(某些企业也会在蓄电池使用的前3-5年使用真负载进行核对性放电,放出标称容量的30%-40%)

(3)风险:真实负载不可控,无法实现恒流放电;功率也比较小,不能达到足够的放电倍率

2.断开充电器

(1)实际操作的困难:负载实际处于无保护或保护不充分状态

(2)变通的做法:缩短放电时间,或在专门的维护窗口进行

(3)风险:如果电池容量严重劣化,很可能在断开充电器的瞬间发生断电事故;如果在有限的维护窗口内缩短放电时间,就不能完成完整的放电测试,也就不能算得每节电池的实际容量

3.监控放电电流是否恒定

(1) 实际操作的困难:要缩短放电时间就要加大电流,通常高达几百安培

(2) 风险:需要选用专门的电缆,否则很可能起火燃烧;必须保证假负载的散热,否则可能发生事故

4. 定期监控每节电池的电压,一旦某节电池电压下降到截止电压,就暂停放电。计算该节电池的容量

(1) 实际操作的困难:不知道何时会达到截止电压

(2) 变通的做法:频繁的测试电压;缩短放电时间,避免放到截止电压;在放电结束时横向比较各节电池的电压,电压较低的为落后电池

(3) 风险:一旦某节电池快速达到截止电压而没有被发现,很可能造成过放,甚燃烧;如果不放到截止电压则无法准确计算容量;横向比较电压仅能做定性判断

5. 将该节电池从电池组中取走,继续放电和步骤4直到所有电池都到达截止电压,算出每节电池的容量

(1) 风险:当某节电池到达截止电压时就停止放电,多计算差那节电池的容量

6. 在下一个维护周期进行放电测试

(1) 实际操作的困难:频繁的测试周期也为一年一次

(2) 风险:在长达一年的测试间歇期内电池的健康状态不可知;过于频繁的放电测试会消耗电池的循环寿命(一般为400-500次)