

阀控式密封CGB蓄电池的安装使用

(1) CGB蓄电池在浮充状态时也是长期运行状态，其目的就是要保持蓄电池经常处于充分充满状态，但又不能过充电。阀控式密封蓄电池在正常运行状态下，安全阀不应开启，不应有酸雾逸出。

(2) 阀控式密封CGB电池的板栅合金、电解液的密度与防酸隔爆式电池均不同，所以其浮充电压一般较防酸隔爆式电池高，而防酸隔爆式电池为保持电解液的密度梯度小，需要定期进行均衡充电，故两种电流不能并联运行。

(3) 阀控式密封蓄电池在运行中为了使电解液上下比较均匀地吸附在隔膜中，在安装时应根据极板的几何形状放置，长极板的易卧放，短极板的易立放。

(4) AGM型阀控式密封蓄电池采用吸液率很高的超细玻璃纤维做隔板，为缩短氧离子从正极板到负极板的距离，均采用紧装配，所以密封蓄电池在运行过程中释放出的热量不宜散失，在安装布放和运行时应充分考虑蓄电池的散热问题。为使电池经常处于充满状态和延长电池的使用寿命，整流设备应根据温度的变化实时调节电池的浮充电压。

(5) 阀控式密封CGB蓄电池基本上是不可维修的，但也可商榷在必要时打开阀门、灌注蒸馏水的问题。

(6) 超过1000Ah的大容量电池一般是采用几个单体电池并联而组成的，有的是内并联，有的是外并联，从运行和维护的角度出发，宜采用外并联方式。

(7) 由于防酸隔爆型蓄电池有很多优点，因此在有电池室的情况下仍可以考虑采用。

(8) UPS的后备电池和发电机组的启动电池，其运行状态和准备运行状态应纳入集中监控管理，进行跟踪监控。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/tech/110180.html>