# 汤浅蓄电池维护细则

**一、 [汤浅蓄电池](http://www.yuasaq.com)室要求**

　　电池安装处应远离热源和易产生火花的地方，如变压器、电源开关或保险丝等，安全距离为0.5米以上。室内温度一般应保持在25℃左右。电池应避免受到阳光直射，安装环境无有机溶剂和腐蚀性气体。电池表面及电极应随时清理，并做好防锈措施。交换局一般应设独立蓄电池室。

**[汤浅蓄电池](http://www.yuasaq.com)**需经常检查的内容如下：

端电压；

连接处有无松动、发热、腐蚀现象（应及时清理，做好防锈措施）；

电池壳体有无渗漏和变形；

极柱、安全阀周围是否有酸雾逸出(结霜现象)。

**二、 初次使用**

　　密封电池在使用前不需进行初充电，但应进行补充充电。补充充电应采用限流恒压充电方法，充电电压应按说明书规定进行，一般情况下（电池存放不超过半年，环境温度25℃时）补充充电的电压和充电时间如下：

|  |  |
| --- | --- |
| 单体电池电压（V） | 充电时间（H） |
| 2.23 | 2～3天 |
| 2.30～2.33V | 1～2天 |

　　在其它温度条件时充电时间应适当调整。如环境温度在10～20℃之间，则充电时间应加倍，如环境温度高于25℃则充电时间应缩短。

**三、浮充电压**

　　当环境温度为20～29℃时，蓄电池浮充电压平均每个单体电池为2.23伏，不同温度范围可按下列标准确定浮充电压：

|  |  |
| --- | --- |
| 环境温度（℃） | 浮充电压（V） |
| 0～9 | 2.29 |
| 10～19 | 2.26 |
| 20～29 | 2.23 |
| 30～39 | 2.20 |

**四、 均充电压**

**[汤浅蓄电池](http://www.yuasaq.com)**的均充电压可设定为2.30～2.33V/只，具体要求如下：

浮充电压有一只以上低于2.18V/只，处理方式是电池放出50%左右容量后，建议在手动均充情况下，充电2～3天，如仍不可恢复，请联系我们；

放出20%以上额定容量时，要自动均充；

10周自动均充一次；

自动均充时间设定为15h。

**五、 其他**

**[汤浅蓄电池](http://www.yuasaq.com)**放电后，应立即再充电，以免因搁置时间太长，不能恢复容量。

电池应避免用过大或极小电流放电，放电电压不得低于蓄电池终止电压，避免深度放电。

在正常使用的电池不得打开安全阀，以免影响电池的安全可靠性。

蓄电池在进行串、并联连接以及装卸时，应防止电池短路，所用工具必须 绝缘，连接螺栓必须拧紧。

容量低于额定值的80%的蓄电池，应进行更新。