

备了优良的防爬酸能力，分层封口技术，杜绝电池的漏酸、爬酸现象对设备和环境的腐蚀、污染。3.高可靠性直板平桥式单体连接设计有效避免电池的虚、假焊接现象；通过长期充、放电试验，改良传统内化成工艺，显著提高了极板的再充电接受能力；有效保障产品在设计寿命期间内能良好的运行。4.内阻小采用高纯度含硼超细玻璃纤维隔板，具有理想的方向性、比表面积（BET）和致密的纤维结构，可获得比普通AGM隔板更加细致的孔结构及优异的压缩弹性，大幅度降低电池内阻。5.均一性好完美的产品结构设计、材料选型、制造工艺，严谨的制程质量控制管理，保障了每一个产品性能达到设计要求。6.自放电小分析纯硫酸电解液，合理的配置专用添加剂，有效降低电池自放电速率。7.高安全性进口橡胶制成的高效安全阀，动作有效性持久、抗老化、抗腐蚀，有效地确保产品在使用过程中对内部压力准确释放的安全性。

热失控产生的原因还有没及时减小浮充电压、安全阀不严或开阀压过低等等，在热失控严惩的情况下如果放电，有可能使蓄电池瞬间电压骤降和蓄电池壳体温度上升至70 ~ 80，因此对热失控的问题必须引起高度的重视。通过以上分析，对阀控式蓄电池的维护工作有了一些了解，要做好对阀控式蓄电池的维护就必须做到：a.在条件允许的情况下，蓄电池室应安装空调设备并将温度控制在22 ~ 25 之间。这不仅可延长蓄电池的寿命，而且可使蓄电池有佳的容量。b.不论在任何情况下，蓄电池的浮充电压不应超过厂家给定的浮充值，并且要根据环境温度变化，随时利用电压调节系数 $\pm 3\text{mV/}$ 来调整浮充电压的数值。c.鉴于不均衡性对阀控式蓄电池的影响，应采用浮充电压的下限值进行浮充供电。d.在蓄电池不均衡性比较大或在较深度地放电以后，以及在蓄电池运行一个季度时，应采用均衡的方式对电池进行补充充电。在均衡充电时要注意环境温度的变化，并随环境温度的升高而将均衡电压设定的值降低。例如，如环境温度升高1，那么均衡充电的电压值就需降低3mV。e.尝试用脉冲充电的方式对“落后电池”进行充电，促使蓄电池的恢复。