







8AH以上出现非人为质量问题三年内免费更换同等型号的全新电池,请广大客户放心采购!

铅酸电池是UPS中应用多的一种化学电源,其特点是以电池溶液和铅元素的反应为主体的设备,近年来发展很快。为了适应设备的发展要求,又开发出胶体电池、铅晶电池等等,更拓宽了电池的应用温度范围,延长了电池的服务寿命和改善了电池的工作性能。

### 1. 阀控铅酸电池的简单工作原理

所谓“阀控”又俗称全密封免维护,就是利用电池加液口上的一个控制阀(盖)来控制电池内部的压力,尽量减少内部由于化学反应而造成水分损失,以延长电池的使用寿命。因为电池在化学反映中释放气体,使电池内部气压升高,如果这些被释放出的气体不能及时被内部重新吸收和化合,就将使外壳膨胀甚至裂开。这些气体是\*产生的,又\*控制气体的产生速度、\*控制电池内部的压力,这就牵涉到一个使用和维护问题,为了更好地做好上述工作,有必要了解一下电池的工作原理和工作情况。