



???? ?????-????????-????????-????????-?

?1987?????????Powerson?????????VRLA?????????

?????????VRLA?????????3?????????

?????????Powerson?????????

Powerson?????????

?????

UPS是一种含有储能装置，以逆变器为主要组成的稳压稳频的不间断电源，市电供电中断时，UPS能保证输出供电的连续性。而蓄电池是UPS的关键组成部分，蓄电池作为动力提供的后保障，无疑是UPS电源中的最后一道保险，其状态的好坏直接关系到UPS是否正常工作。

目前，UPS广泛使用密封铅酸蓄电池（VRLA：Valve-Regulated Lead-Acid Battery）俗称“免维护电池”，而这种称谓也使得在蓄电池的使用过程中，人们往往错误的认为蓄电池是免维护的而不加重视，许多用户从安装上蓄电池后就基本没有进行过维护和管理。由于在实际应用中，一般都是多个蓄电池串联组成电池组，在串联系统中，如果有一个蓄电池出现异常，则会影响整组蓄电池的正常使用，导致关键时刻，UPS不能正常供电，从而造成不可估量的损失。

目前市场上的铅酸蓄电池生产厂家良莠不齐，很多蓄电池厂家宣称阀控铅酸蓄电池使用寿命可以达到10年以上，复华蓄电池MF12-65 MF产品系列说明但在实际中，很多蓄电池使用半年就可能出现异常，或者在2-3年左右出现劣化，以致使用不到5年的蓄电池就得淘汰。