

AERTO蓄电池AERTO-65BT 铅酸免维

产品名称	AERTO蓄电池AERTO-65BT 铅酸免维
公司名称	北京盛达绿能科技有限公司销售部
价格	.00/件
规格参数	品牌:AERTO蓄电池 型号:AERTO-65BT 规格:350*166*176mm
公司地址	北京昌平
联系电话	18053081797 18053081797

产品详情

AERTO蓄电池AERTO-65BT 铅酸免维

影响蓄电池寿命的因素有哪些？铅酸蓄电池的各类故障是影响电池寿命的主要原因，而蓄电池的故障是由多种因素共同作用的结果，既取决于内部因素，例如极板上的活性物质的结构、极板之间隔板的孔隙大小、正负极板的形状及体积、板栅的组成结构和材料构成等。同时也取决于一系列的外在因素，例如电池放电深度、过充电程度、硫酸电解液浓度和温度、维护状况和贮存时间等。（1）放电深度的影响
放电深度是指在蓄电池使用过程中持续放电到何种程度的时候才能停止放电，所谓的深度放电就是指电池完全放出存储的电量。铅酸蓄电池的使用年限受放电深度的影响比较大，本系统设计过程中对放电深度有严格限制，以提高故障诊断精度，同时也是提高蓄电池使用寿命的重要考虑因素。例如，如果把设计出的浅循环放电的酸蓄电池按深循环放电来应用，那么铅酸蓄电池会受到深度放电的作用，使其在使用较短的时间就可能发生故障，导致蓄电池性能下降。（2）过充电的影响
铅酸蓄电池在过度充电时会有大量的气体产生，此时产生的气体会冲击正极板上的活性物质，这就导致板上的活性物质加速脱落。除此之外，正极板栅合金也会因正极氧化而受到腐蚀，所以蓄电池经常处于过充电的状况下会导致使用寿命大大缩短。（3）硫酸电解液密度影响
铅酸蓄电池硫酸电解液浓度的变大，电池的自放电现象会明显增强，板栅的腐蚀程度也会加速，这就加快导板上活性物质二氧化铅的脱落。随着铅酸蓄电池内硫酸电解液浓度的增加，终会导致电池循环使用次数的减少。

AERTO蓄电池AERTO-65BT 铅酸免维

电池是一个有效的能源存储介质，几乎所有的备用电源系统以及应急电源，如UPS都要使用电池作为储能介质，在金融数据中心、电信数据中心、商用办公楼等再电力保障机房都有安装应急电源以及备用电源系统。

这些电池主要是采用铅酸电池等酸性及碱性电池。电池使用后，需要进行充电恢复容量。而不管是使用哪种类型的电池，在其充电的过程中电池室内都会排放出一定量的氢气出来，并且，充电的速度越快，产生的氢气的速度也是越快的。

我们都知道，氢气是一种清洁能源，但同时也是一种易燃气体，所以说很多东西都有两面性，对易燃物质处理不当就会发生燃烧爆炸的危险。电池在充电的过程中释放的氢气在机房狭小空间里就很容易聚集到一起，并且机房电路中存在大量的接触部件，比如，开关、接插件、接头、接线端子等，都是电火花高发部件，所以电火花是引爆氢气混合气的点火源，氢气发生爆炸的下限是4%VOL，氢气遇到明火或电火花就会发生爆炸。爆炸是火焰快速传导过程，瞬间放出巨大能量，可以点燃爆炸范围内的可燃物引发火灾。

而且氢气燃烧时的火焰是淡蓝色，颜色非常浅，机会看不见，如果工作人员没有及时发现的话，很容易对人员造成生命危险，同时也会对设备造成损坏。尽管氢气爆炸不是经常发生，但任何一个备用电源系统都是存在这个风险的，因此，提前做好预防警报还是很有必要的，可以在机房安装氢气传感器实时监测机房内氢气浓度值，一旦氢气过量及时采取措施，维持室内环境稳定，避免发生意外。在这里工采网给大家推荐一款氢气传感器TGS2615 - E00，TGS2615是半导体原理传感器，响应快速、功耗低、体积小，TGS2615 - E00 为了消除酒精等大分子干扰气体的影响而设置了过滤层，显示出对氢气极高选择性的灵敏度特性。一般不带过滤的传感器都会受到干扰从而误报，AERTO蓄电池AERTO-65BT铅酸免维因此TGS2615 - E00非常适用于检机房电池室产生的H₂。