

代顿派锐蓄电池（中国）电源技术服务

产品名称	代顿派锐蓄电池（中国）电源技术服务
公司名称	北京盛达绿能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:（中国）电源技术服务
公司地址	北京市平谷区滨河街道南小区甲4号303室-20227(集群注册)（注册地址）
联系电话	17812762067 17812762067

产品详情

代顿派锐蓄电池（中国）电源技术服务

近年来,阀控式铅酸蓄电池曾经普遍应用于各种大型数据中心作为大型UPS的后备电源。影响阀控式铅酸蓄电池的寿命要素很多,其中,负极汇流排腐蚀容易被无视,但是它所产生的结果却常常是严重的。本文从负极汇流排腐蚀的危害、产生的缘由和腐蚀机理停止讨论,以惹起对负极汇流排腐蚀问题的注重,并寻觅出其处理办法。

1 负极汇流排腐蚀现象及其缘由

(1) 负极汇流排腐蚀的现象与危害

负极汇流排腐蚀(Negative group bar corrosion, NGBC)指的是阀控式铅酸蓄电池的负极汇流排零落或断裂惹起蓄电池失效。

负极汇流排腐蚀主要发作在蓄电池连续充电期间(浮充电期间),因而其发作时间常常是在电池运用15~48个月之内。由于负极汇流排的腐蚀期比拟长,这会招致电池失效不能被及时发现,常常会呈现电池忽然失效的状况,由此形成的损失是不可挽回的。

经电池解剖后发现,汇流排的腐蚀为非平均性腐蚀,汇流排呈现了腐蚀裂痕,以至断裂。腐蚀的产物为针状构造物质,表面为白色粉末(见图1)。

其主要表现为:

电池运用期限超越18~20个月;

容量忽然偏低,特别在高倍率放电时; 浮充电压偏高;

开路时的内阻偏高,电压偏低;当有以上几个表现时,电池有发作汇流排腐蚀的可能性。在剖析详细失效缘由时,需求对电池进

行解剖,才干愈加地判别能否发作了负极汇流排腐蚀。

代顿派锐蓄电池 (中国) 电源技术服务

1 负极汇流排腐蚀现象及其缘由

(1) 负极汇流排腐蚀的现象与危害

其主要表现为:

电池运用期限超越18 ~ 20个月;

容量忽然偏低,特别在高倍率放电时; 浮充电压偏高;

开路时的内阻偏高,电压偏低;当有以上几个表现时,代顿派锐蓄电池 (中国) 电源技术服务电池有发作汇流排腐蚀的可能性。在剖析详细失效缘由时,需求对电池进

行解剖,才干愈加地判别能否发作了负极汇流排腐蚀。