

易事特10KVA负载9KW零转换在线式渠道总销OR10KH

产品名称	易事特10KVA负载9KW零转换在线式渠道总销OR10KH
公司名称	英威斯特（山东）电源科技有限公司
价格	5000.00/台
规格参数	型号:OR10KH 品牌:易事特 直流电压:192V
公司地址	山东省菏泽市郓城县经济开发区
联系电话	1512125 13105401218

产品详情

阀控式铅酸易事特蓄电池内部的电解液全部吸附在蓄电池的隔膜中，没有游离的电解液，是一种典型的贫液蓄电池。铅酸易事特蓄电池自问世以来，由于其操作维护简单，释放有害气体少，对环境的污染程度大大降低，而之后，也暴露了一些问题，主要集中在其寿命短，一般不足5年，与其设计寿命10年以上的标准要求相差甚远。

通过对多块失效的蓄电池进行分析及试验，证明很多蓄电池是由于使用不当，或使用环境温度过高，造成蓄电池失水过多过快，使蓄电池的化学反应无法进行，致使蓄电池的寿命提前终止。

使用环境温度过高，使蓄电池在充电过程中产生的热量无法及时扩散到空气中去，加速了电解液的损失。同时由于蓄电池壳体的致密度等原因，蓄电池长时间处于高温、干燥的环境中也容易通过壳体损失水分。

平时应经常根据蓄电池及充电设备的运行情况检查充电电压，使充电电压和浮充电电压符合蓄电池的要求，避免电压过高，造成对蓄电池的过充，使电解液分解产生气体，引起水分的散失；同时防止电压过低，造成对蓄电池的欠充，引起蓄电池极板的硫化，使蓄电池的容量大大降低。

阀控式铅酸蓄电池对使用环境的要求较高，特别是对环境的温度要求更为严格。阀控式铅酸蓄电池过去曾称为免维护蓄电池，免维护的含义是不需要补加水或电解液，同时也意味着无法补加水或电解液。所以阀控式铅酸蓄电池电解液是很宝贵的，电解液的损耗就意味着蓄电池性能的降低。主要表现为蓄电池容量下降，充电发热严重。水分损失15%以上，阀控式铅酸蓄电池的寿命就会终止，而随着使用环境温度的增高，电解液的损耗就加大；同时环境温度过高，充电产生的热量不易散发，也加剧了电解液的损耗。根据这些情况，生产厂家和一些科研单位都进行了大量的研究，发现阀控式铅酸蓄电池使用环境温度不得超过35℃，否则电解液的损失量就会急剧增加。

电解液干涸是铅酸蓄电池失效的一个重要原因，用户在使用过程中，长期进行过充，致使大量的水分电解，产生气体，从泄气阀处散失；同时由于蓄电池壳体致密度的原因，蓄电池长时间处于高温、干燥的

环境中也容易通过壳体损失水分。试验证明，电解液中的水分损失15%以上，蓄电池的容量也将损失15%以上。蓄电池容量低于85%，就标志着蓄电池寿命的终止。一般情况下，纯粹的干涸失效可以通过补加一定的水分，来恢复蓄电池的容量。由于干涸失效使电解液中的水分损失过大，使隔膜中的电解液浓度增大，充、放电时的浓度差极化较大，使电蓄池的端电压在很短时间内就达到规定的数值。

维修方法蓄电池电解液干涸可以用水疗法进行维修，即加入蒸馏水用修复仪进行维护充电。若修复后容量上升，可以配组后继续装车使用。若修复后容量上升不大，可能由于电解液干涸造成蓄电池失效，应报废处理。