

鑫星蓄电池6-FM-200不间断UPD电源电池

产品名称	鑫星蓄电池6-FM-200不间断UPD电源电池
公司名称	山东贺鸣盛世电力科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:鑫星蓄电池 型号:6-FM-200 规格:12V200AH
公司地址	山东省济南市历城区辛祝路17号523-18
联系电话	15169793969

产品详情

新安装的电池，经过一定时间浮充运行后，浮充电压将趋于均匀，因为刚使用硫酸饱和度较高，气体复合效率差，运行后饱和度略微会下降，电池浮充电压也会均匀。

电池在长期浮充运行中，电池电压不均有哪些原因？

目前VRLA电池存在着浮充电压不均匀的现象，这是由生产电池的各个环节中所用配件和材料的质量、数量以及含量的误差累积所致，特别是VRLA电池采用了贫液式设计，误差将影响到电池内部的硫酸饱和度，这直接影响电池浮充时氧气的再化合，从而使浮充时电池的过电位不同，电池的浮充电压也就不一样。但VRLA电池经过一定时间的浮充运行后，浮充电压将趋于均匀。因为硫酸饱和度高的电池氧气复合效率差，使饱和度略微下降，电池的浮电压也就趋于均匀。

另电池串联的连接条压降大；极柱与连接条接触不良；新电池在运行3~6个月内均

有可能存在不均匀现象。

电池浮充运行时，落后电池如何判断？

落后电池在放电时端电压低，因此落后电池应在放电状态下测量，如果端电压在连续三次放电循环中测量均是的，就可判为该组中的落后电池，有落后电池就应对电池组均衡充电。例如，对于在浮充状态的电池，如果浮充电压低于2.16V应予以引起重视。

尽管锂离子电池技术正日益普及，阀控式铅酸（VRLA）蓄电池仍然在当今数据中心的UPS供电系统的应用更为广泛。但是，必须采用一个适当的电池监控策略进行管理，以大限度地延长其使用寿命，并确保在电池损坏之前检测，并改善不利的环境或操作条件。

阀控式铅酸（VRLA）蓄电池仍保持其主导地位，因为仍然被认为是大多数应用中安全、可靠、具成本效益的技术。

然而，阀控式铅酸（VRLA）蓄电池的可靠性取决于在合适的环境中运行，并在整个工作寿命期间正常工作。因此，UPS供电系统的拥有者有必要构建一个电池监控系统，或聘请第三方（如UPS供应商）提供远程电池监控服务。这将减少或消除UPS需要时电池失效的可能性，同时还优化了电池的使用寿命。

例如，行业厂商推出的产品可以提供基于网络的服务，可以依次检查每个电池的内部电阻、温度，以及电压。它能够通过调整电池组的充电电压来校正单个电池在不同的充电时产生的均衡问题。适当的均衡可防止充电不足、硫酸盐化，以及容量损失问题。

监测也提供了其他好处。通过发现过度充电，可以防止气体泄露，干燥，热失控和腐蚀。电阻测试结果的趋势可以提供受损或弱化电池组的预警。这样可以及时更换电池组，从而改善整个电池系统的寿命。无论如何，通过将所有电池持续保持在理想的电压范围内，电压实现均衡可将延长30%使用寿命，消除了不正确的充电电压和电流而产生的负面影响。

监控系统通常会显示电池状态，并记录电阻、温度、电压的任何变化。通过对用户界面的持续监控和定期的报告生成，运营商可以优化电池性能和可靠性。电池监测的好处如下：

通过均充延长电池寿命。

监控并调节电池充电过程，避免充电不足。

找出电池出现故障前的问题单独监控每个电池的状态，包括温度。