

UPS蓄电池巡检仪

产品名称	UPS蓄电池巡检仪
公司名称	武汉市赛维源电气科技有限公司
价格	1800.00/台
规格参数	品牌:赛维源 型号:SWY-BU01S 产地:武汉
公司地址	武汉市江岸区世纪家园三期幸福人家F2、F7栋1层1室
联系电话	0133-87580395 13387580395

产品详情

蓄电池维护的必要性

1.免维护电池-阀控式铅酸蓄电池（VRLA）使用寿命为8-20年，在这么长的使用过程中往往出现例如：电池端电压不均匀、电池壳变形、电解液渗漏、容量不足等现象，为通讯安全带来隐患

2.引起电池容量不足的原因有多方面，由于电池平常是并在通讯电源系统上，单靠测量电池的浮充电压无法全面了解电池的健康状况，所以电池的在线容量测试非常必要，这一问题现在以引起维护部门的广泛关注

3.电池老化原因

蓄电池长期浮充，造成活性物质钝化，电解液固化；均充频繁，造成电解液干涸、极板栅格腐蚀；大电流放电或过放电，造成极板变形、硫化等
原因，
导致电池容量降低甚至失效，给通信安全造成隐患VRLA电池中由于电解液比重更大而且浮冲流

，因而电极腐蚀更为迅速，电极腐蚀也会消耗氧：气从而使电池变干，这是VRLA电池特有的故障。

4. 电池老化情况

当电池的实际容量下降到其本身额定容量的90%以下时，电池便进入衰退期。

当电池容量下降到原来的80%以下时，便进入急剧的衰退状态，这时电池已存在事故隐患。

当电池容量下降到原来的60%以下时，电池已达到报废状态。

5. 《电信电源维护规程》要求：

蓄电池应每年做一次放电深度为30%-40% 放电实验 ；

每三年做一次放电深度为100%的容量试验，使用年限达六年后每年一次，

蓄电池放电期间应每小时测量一次端电压和放电电流。

ups分类

UPS按工作原理分成后备式、在线式与在线互动式三大类。

其中，我们最常用的是后备式UPS，它具备了自动稳压、断电保护等UPS最基础也最重要的功能，虽然一般有10ms左右的转换时间，但由于结构简单而具有价格便宜，可靠性高等优点，因此广泛应用于微机、外设、POS机等领域。

后备式UPS电源又分为后备式正弦波输出UPS电源和后备式方波输出UPS电源。

后备式正弦波输出UPS电源：单机输出可做到0.25KW~2KW，当市电在170V~264V间变化时，向用户提供经调压器处理的市电；当市电超出170V~264V范围时，才由UPS提供高质量的正弦波电源。

后备式方波输出UPS电源：与后备式正弦波输出UPS电源不同的只是为用户提供50Hz方波电源。

在线式UPS结构较复杂，但性能完善，能解决所有电源问题，如四通PS系列，其显著特点是能够持续零中断地输出纯净正弦波交流电，能够解决尖峰、浪涌、频率漂移等全部的电源问题；由于需要较大的投资，通常应用在关键设备与网络中心等对电力要求苛刻的环境中。

在线互动式UPS，同后备式相比较，在线互动式具有滤波功能，抗市电干扰能力很强，转换时间小于4ms，逆变输出为模拟正弦波，所以能配备服务器、路由器等网络设备，或者用在电力环境较恶劣的地区。