

伊电蓄电池NP17-12充放电性能说明

产品名称	伊电蓄电池NP17-12充放电性能说明
公司名称	埃克塞德电源设备（山东）有限公司
价格	100.00/个
规格参数	品牌:伊电蓄电池 化学类型:铅酸 产地:广州
公司地址	山东省济南市天桥区药山街道金蓉花园（秋天） 1号楼2单元202室
联系电话	18500100400 18500100400

产品详情

伊电蓄电池NP17-12充放电性能说明

充电

浮充使用

12V系列电池浮充电压每单格 $13.50-13.80V \pm 0.02$ （25℃），均充电压每单格 $14.10-14.40V$ ，此浮充电压值随环境温度升高按 $3\text{mv}/^\circ\text{C}$ 减低。

循环使用

12V系列电池充电电压可曾至每单格 $14.4-14.70V$ ，推荐初始充电电流 $0.1 \sim 0.2$ 额定容量电流（A）。当电流降至 0.006CA 以下，且稳定3小时不变时，即可投入正常使用。

维护与注意事项

正确合理的使用蓄电池能减少电池充电，维护或环境等方面对电池造成的不良影响：

蓄电池若长期不用，应每隔三个月对蓄电池进行充电。

不能在密封容器中使用蓄电池或长期将电池倒置。

不能短路蓄电池正负板。

衡量UPS系统安全性能的指标中，有两个指标尤其重要：一个是系统的可靠性，另一个则是可用性。作

为提高电源系统质量的主要设备，UPS系统本身的可靠性、可用性，是衡量UPS系统性能重要、根本的指标。这里对影响UPS可用性的因素进行详尽的剖析，从而得出通过采用先进UPS智能管理技术来提高系统可用性的有效方法。新的UPS管理技术及产品，对提高UPS系统的可用性具有重要的意义。

从系统可用性的定义可以看出，提高UPS系统可用性有两个途径：一是提高系统可靠性，即延长平均无故障时间MTBF，另一途径则是降低平均故障修复时间MTTR。从UPS系统平均故障修复时间MTTR与UPS系统可用性的关系可以看出，缩短平均故障修复时间MTTR对提高系统可用性具有更明显的作用。

这里通过一个具体的详细分析平均故障修复时间MTTR的构成。所分析的是一台80kVA的UPS系统。如果这样的UPS系统发生故障，通常是需要厂商技术人员才能进行维修的。对于这样一个系统，众多厂商纷纷提出了“4小时响应”、“24小时修复”等服务承诺。但值得注意的是，这些时间并非真正的故障恢复时间。首先，所谓的“4小时响应”，通常仅仅是指厂商方面的工程师在得到用户的通知到做出上门维修计划的时间，离真正故障修复还有相当的距离，而“24小时修复”则会有很多的附加条件，如发生故障的设备所在地有无工程师、备件等条件。其实，真正的故障修复时间与整个故障修复过程的每个环节都有紧密的联系。

下面就上述UPS系统故障的修复时间进一步地按实际分段加以详细分析时发现，故障修复时间由以下时间段构成：

故障报警通知时间。从故障发生到用户发现故障的时间，用T1表示。

厂商反应时间。用户将故障信息反馈给厂商的售后服务部门，到厂商售后服务工程师与用户沟通，做出上门维修计划的时间，用T2表示。

故障初步判断时间。厂商售后服务工程师通过电话等方式与用户沟通，了解故障现象和故障过程，对故障做出基本判断的时间，用T3表示。

上门服务时间。从厂商售后服务工程师通过电话等方式与用户沟通对故障做出基本判断后到上门服务的时间，用T4表示。

故障排除时间。从厂商售后服务工程师上门服务，到故障排除的时间，用T5表示。

1. 先来分析段时间——故障报警通知时间T1

看起来这段时间应该是很短，但是实际上它存在极大的不确定性。首先，由于中、大容量的UPS一般安装放置在专用的电源机房，由于噪音、安全等原因，电源机房平时一般无人值守。因此，如果UPS发生故障往往要等到故障产生严重后果后才会被用户发现，同时，由于UPS系统作为强电设备，需要具有知识、经过专门培训的人员才能进行日常的维护操作，所以在出现故障后也需要人员到现场进行评估、判断，然后才能进行相应的操作，这一因素也制约了故障通知的速度。正是由于上述原因，加上空间距离及知识方面的不确定因素，UPS的故障通知时间T1也就变得具有很大的不确定性，使它可能成为降低系统可用性的一个重要因素。

伊电蓄电池NP17-12充放电性能说明伊电蓄电池NP17-12充放电性能说明