

维谛蓄电池U12V765P/B 12V225AH产品性能

产品名称	维谛蓄电池U12V765P/B 12V225AH产品性能
公司名称	北京泰达蓝天电源设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:维谛 型号:U12V765P/B 类型:免维护蓄电池
公司地址	北京市昌平区回龙观镇西大街85号2层219
联系电话	13716151989 13716151989

产品详情

维谛蓄电池U12V765P/B 12V225AH产品性能

1、安全注意事项

用户在维护UPS时，应随时记住：除非UPS*堵截了同市电电源、交流旁路电源和蓄电池组之间的输入通道，以及堵截同用户其它系统总线相连的输出通道，并且放掉了机器内的各种高压滤波电容内蕴藏电能。否则，在UPS中老是存在有致命的高电源。用户在对UPS内部执行任何检验操纵前，请务必仔细阅读你所选购的用户手册中所描述的各项安全操纵事项。

2、按期维护

在UPS中，仅在用于冷却功率驱动器件的散热风扇中存在有可动的机械部件，其余部件由固态电子元件构成，且风扇都是长寿命设计的，因此不存在磨损的题目。基于上述原因，除确保UPS老是运行在恒温顺洁净工作环境之外，还要常常记实和按期大量的电厂、石化UPS客户运行实践表明，假如用户能执行有序的维护操纵和执行及时的UPS运行记实检查，则可确保UPS时刻运行在状态。按期及时完整的观察运行维护记实，可及早的发现可能导致泛起严岭事故的隐患或苗头。

前提答应的话，可铺排操纵职员在执行逐日例行巡检时，留意检查如下部件：现场观察UPS显示控制操纵面板，确认液晶显示面板上的各项图形显示单元都处于正常运行状态，所有电源的运行参数都处于正常值范围内，在显示的记实内没有泛起任何故障和报警信息。检查是否有显著的过热痕迹

观察UPS所带负载量，和电池后备时间是否有变化，如有变化检查有无增加负载、负载现在的运行情况

和负载是否有不明故
听听音响噪音是否有可疑的变化，特别留意听UPS的输入、输出隔离变压器的响声，当泛起异常的“吱吱声”时，则可能存在接触不良或匝间绕组绝缘不良。当泛起有低频的“拔锁声”可能变压器有偏磁现象。

维谛蓄电池U12V765P/B 12V225AH产品性能

维谛UPS电源铅酸蓄电池组是UPS和直流电源系统非常重要的组成部分，其购买成本接近甚至超过主设备。但由于维谛UPS电源蓄电池本身的智能化程度不高，加上对“免维护”、“长寿命”等概念的不当理解，造成了对蓄电池的日常维护不够重视、不够的情况屡见不鲜。本文结合自己多年的工作经验，对维谛UPS电源蓄电池漏液、鼓胀、爆炸、起火、容量下降、内部开路（短路）、备用维谛UPS电源电池管理等问题进行了系统的思考和总结，并提出了维护建议。希望起到抛砖引玉的作用，提高电池维护质量，提升系统的安全性和可靠性。

Q1：大多数机房维谛UPS电源都在使用“免维护铅酸蓄电池”。免维护的含义是什么？

免维护的意思，是指不需要向维谛UPS电源电池槽内添加水或电解液。但作为电能—化学能的转换设备，它需要良好的运行环境和适当的充、放电维护。

Q2:维谛UPS电源蓄电池理想的环境温度为多少？

维谛UPS电源电池理想的工作温度范围是21 °C至27 °C。在温度较低的环境中工作，电池放电能力会减少；在温度较高的环境中工作，维谛UPS电源电池发生热失控的危险增大。

Q3:理想的维谛UPS电源电池环境湿度为多少？

业界主流的看法，建议环境湿度不大于50%。

Q4:维谛UPS电源电池温度传感器应安装在电池的什么位置？

根据维谛UPS电源电池内部结构，发热量**大的部位为侧面正中心处。如果需要安装电池温度传感器，建议把传感器安装在此位置。

Q5：维谛UPS电源电池使用过程中，产生的氢气怎么估算？

在正常的浮充情况下，气体排出量大致是：2ml/Ah/单格/月。

通常情况下，维谛UPS电源电池外壳材料是工程塑料（ABS）或聚丙烯（PP），达到燃点温度后可以燃烧。下面这组图片，维谛UPS电源电池燃烧的案例：

Q9：维谛UPS电源电池为什么会鼓胀、变形？该怎么预防？一旦发现这种情况，该如何处理？

鼓胀、变形**根本的原因，就是壳体温度过高。当维谛UPS电源电池温度超过ABS热变形温度（75 °C）时，维谛UPS电源电池外壳会变软和发生鼓胀，下图就是一个实际案例：

Q10：维谛UPS电源电池容量有几种不同的标识方式？

1、10小时放电率下的额定容量。以下图为例：180AH的含义是，在25 °C环境温度下，以0.1C=0.1*180=18A放电10小时以后，该维谛UPS电源电池的端电压不低于10.8V。

2、15分钟放电率下的额定功率。仍然以下图为例，环境温度25 °C，用590*6=3540的恒功率负载对该维谛UPS电源电池进行放电，15分钟后，该电池的端电压不低于10.2V。