

不间断备用电源科士达YDC3320容量20KVA含税含运费

产品名称	不间断备用电源科士达YDC3320容量20KVA含税含运费
公司名称	北京云汉星昂科技有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:科士达 型号:YDC3320 产地:深圳
公司地址	北京市房山区良乡凯旋大街建设路18号-D14747
联系电话	13520606861 13520606861

产品详情

这五大因素可能会导致UPS电源过早发生故障

现如今，UPS电源并不是在断电时才会大展身手，更多的情况是供电不间断。UPS电源本身往往也会发生一些故障,如果UPS电源发生了故障,就无法为负载提供保护功能。哪些因素会影响UPS电源过早发生故障而缩短其使用寿命呢？

这五点可能会导致UPS电源过早发生故障！

在日常处理UPS电源维修的过程中，我们可以发现有许多UPS的故障现象是由于电池、市电、使用环境和使用方法等因素造成的，有相当一部分UPS本身并没有出现故障。如果能将这些因素找出来，判断出并非是由于UPS引起的故障现象，可以更快速的为客户解决问题。

UPS电源不良存放

即使UPS电源未使用，其寿命也会开始减少。那是因为铅酸UPS电源会自动释放少量能量。

为了延长UPS电源的存储寿命，建议您每三到四个月为它充电一次。如果不这样做，可能会在短短六个月内看到性的容量损失。还可以通过将未使用的UPS电源保存在50 ° F (10 ° C) 或更低的温度下来延长其使用寿命。

环境温度过高

每个UPS电源的额定容量均基于25 °C (77 °F) 的环境温度。任何变化 (尤其是温度升高) 都会影响性能和使用寿命。通常, 对于建议的环境温度每升高15 °F, UPS电源的预期寿命将减少50%。

对UPS电源来说, 工作环境应该与计算机的工作环境相同, 温度应控制在5 以上, 22 以下; 相对湿度控制在50%以下, 上下幅度不超过10%。例行维护检查可以帮助发现热点, 并验证通风状况。

过度循环

UPS在电源故障期间依靠UPS电源电源运行后, UPS电源会充电以备将来使用, 这称为放电循环。安装UPS电源后, UPS电源将达到其额定容量的100%。但是, 每次放电和随后的充电都会稍微降低UPS电源的容量。

浮动电压不正确

每个UPS电源制造商都会为自己的UPS电源设计指定充电电压范围。如果UPS电源在这些参数之外持续充电, 可能会造成严重损坏。充电不足或电压过低会导致硫酸盐晶体在UPS电源板上形成。

随着时间的流逝, 这些晶体将硬化并减少UPS电源的可用容量。浮充电压过高会导致过多的氢气和氧气, 并可能导致内部变干, 一旦加速, 内部变干会导致热失控, 从而导致故障甚至火灾。

UPS电源使用不正确

UPS电源专用于UPS, 就像其他UPS电源专用于其各自的电器一样。任何电源在使用过程中都有它独特的一套规章制度和方法, 供我们大家使用。UPS不间断电源系统的使用寿命与使用情况密切相关, 所以在正常使用中必须注意方法和维护。

UPS电源的维护注意事项

UPS电源的维护与使用是分不开的, 有科学的使用方式还应该正确的维护方法, 这样才能达到UPS的高利用率。

1、不间断电源UPS维护时候, 必须在关机的情况下进行, 以免内部高压产生电离使带电粒子触发IGBT造成设备故障。

2、若具有维修旁路的UPS电源可转至维修旁路后, 维护但此时内部仍带电。

- 3、UPS电源维护前必须对其进行自放电，方可进行。
- 4、维护工具使用真空式吹风机即可，千万不能用湿布。
- 5、当UPS电池系统出现故障时，应先查明原因，分清是负载还是UPS电源系统；是主机还是电池组。
- 6、进行UPS电源维护时，一定要注意安全。当处理电源设备时，可能哪怕一个小小的操作失误也会造成严重伤害。

注意

每个厂商在设计UPS电源的时候都会有一点点的小改动或者是位置功能的变化，并不是说所有的UPS产生同一问题维修解决的方法也都相同，不能将一家厂商的UPS经验用在另外一家UPS的产品上。

因此，当处理UPS电源时，应该遵守安全规则：包括遵守设备制造商的建议，注重设施特殊的细节和标准的安全指引。

UPS电源一旦UPS电源有故障发生时，一定要冷静地查找问题所在，从科学上的寻找UPS出现问题的原因，能够方便维修人员诊断，从根本上解决问题。