

台达UPS电源N系列GES-N6K长机6KVA

产品名称	台达UPS电源N系列GES-N6K长机6KVA
公司名称	北京华瑞鼎盛科技有限公司
价格	10.00/台
规格参数	品牌:台达 型号:GES-N6K 规格:6KVA
公司地址	北京市海淀区海淀南路19号
联系电话	4008526155 13126667835

产品详情

高度专业的精力 + 最快的速度 + 最好的产品 +

最惠的价格+最优质的效力，京岛公司整体员工期望与各界朋友真挚协作。 产品介绍 Amplon

N系列为在线式双转换不间断电源系统，选用细巧

的塔式结构。该UPS系统为消除断电困扰所规划，可为作业站、POS、ATM及家用设备供应优质电力。

Amplon N系列选用内建电池规划，因此即便电源供应发生问题时，亦能为负载持续供应安稳的电力；如需更长的备份时间，亦可新增外接电池组，加强本系统的可用性。假设邻近没有重型的动力设备，要想用“操作过电压”来说服用户，恐怕也不太简略。事实上，国外对此类一般低压配电线路上的各种电压浪涌情况，也有不少计算和报导。例如美国的一则计算标明：在10000小时内，在线间发生的各种电压值浪涌的次数，超出原作业电压一倍以上的浪涌电压次数抵达800余次，其间超越1000V的就有300余次。

产品特征 双转换技术全年供应全天候的保护 内置电池满意底子的工作时间需求 具有电池直接开机功用 内置自动静态旁路，UPS缺点时可确保持续输出电力 输入频率自动侦测 内置电池组，可直接开机运用 外接电池组（选购）可供应更长的备份时间 SNMP槽可满意要求的办理需求 RS232端口及电源办理软件 宽输入电压规划，削减电池放电次数并延伸电池寿数 智能型的办理方法，可防备电池过放电 不少用户出于对相关规定的考虑，要求UPS在较低价格的条件下，也要配备“防雷器”，单个厂家为了“满意”用户要求，随便装个小压敏电阻也称作“有防雷”。事实上，一般小通流容量的压敏电阻只能具有必定的过电压防护作用，假设确实需求防雷，就必须考虑满意的通流容量器件及相关的本钱。

3.UPS的过电压防护需求 UPS作为供电系统，必定存在来自多个方面的线路联接，包含市电交流输入、UPS交流输出、通讯接口等。严格来说，这三个端口都应设置过电压防护。本文首要谈论交流端口的操作过电压防护问题。UPS的过电压防护包含两重的意义：一方面，来自外部的各种浪涌或电压尖峰对UPS构成必定影响，需求进行防护；另一方面，这些浪涌或电压尖峰有可能透过UPS影响到负载，必要时也需求进行防护。

4.小容量UPS的电源过电压防护特征 配备大型UPS的数据中心或控制中心，其地址的建筑物或机房一般都具有比较完善的整体防雷系统，抵达UPS端的过电压残值不高；而小UPS的运用环境则比较差，除了防雷，还要考虑对周边电网上的操作过电压的浪涌冲击防护。另一方面，大型UPS本钱空间较多，防护方案简略完结；而小UPS则本钱捉襟见肘，所能选用的防护方法和器件有限。SD-RM系列6~10KVA并联冗余选用双转换纯在线式的架构，该架构可以阻隔反常电源对负载的冲击，一同还能确保输出的安稳\可能，让负载安全的工作，是最能有用处理全部电源问题的最佳架构规划，选用数字化控制技术，完结并联扩容和并联冗余的功用，为用户供应电源规划的弹性和更安全的确保。选用机架式规划，可以为负载供应

更佳的电源环境，表现在稳压输出规划、频率规划、输入杂讯的滤除，以及市电方式与电池方式之间零转换时间等诸方面。SD-RM系列以创新的软件程式控制方法，不只体积缩小，更能使缺点率大为下降，有用前进运用电源的安全性及可靠性。适宜运用于各种精密仪器系统、网络系统，以及重要的、或是对电力环境要求苛刻的设备。UPS电源出售首要功用：

- (1) 机架式规划，针对关键设备，供应更活络、更可靠的电源保护。
- (2) 真实在线式规划，输出纯粹正弦波，无污染；
- (3) 选用高频及IGBT转换技术，前进整机的功率和可靠性，体积小，重量轻；
- (4) 智能化CPU规划，选用PFC功率因数校正，PFC 0.98，转换时间为零；
- (5) 智能化的本地和远程监控功用-RS232接口，与SNMP兼容。
- (6) 自我侦测和自我保护功用，抗负载冲击力强，峰值电流及短路保护规划

小容量UPS的电源过电压防护方案 过电压防护方法的作用和本钱与其器件和方案的选择有着重要的联系。选择较低动作电压和较大通流容量的SPD器件可以下降其残压，但动作电压太低会由于电源的不稳构成SPD器件一再动作而提前失效，通流容量较大则构成防护本钱过高。一般情况下，小容量UPS首要还不是考虑防雷，而是对电源操作过电压的防护。5.1前期的方案在前期规划中，出于本钱考虑，小UPS与其他一般电源产品相似，一般是在220Vac输入EMI上选用14D471的氧化锌压敏电阻(MOV)进行过电压防护。一般的14D471压敏电阻产品，其通流容量大约在6kA(8/20 μ s，一次)以下，这在电网安稳的区域没有问题，但是在电网不安稳的区域，选用14D471的压敏电阻是比较简略损坏的，这是由于操作过电压浪涌与雷电浪涌比较，崎岖尽管较低，但持续时间较长，而且呈周期性，这关于通流容量较小的压敏电阻来说，吸收浪涌的热量连续堆集而来不及宣布，是十分简略损坏的。5.2方案的改进 一种方案是增加MOV的通流容量，例如选用20D471、25D471乃至32D471的MOV器件，使通流容量前进到10kA至25KA(8/20 μ s，一次)左右。这样，既可以承受较长时间或周期性的过电压能量泻放，也可以令线上的残压保持在较低水平。不过，这会使防护本钱大大增加(数十倍的增加)。另一种方案是增加MOV的动作电压，例如选用14D561或14D621等MOV器件，使动作电压从470V前进到560V或620V。这样，在不改变通流容量的情况下，大大削减了MOV的动作机率和泻能时间，而又不增加本钱。不过，这会使线上的残压有所前进。气体放电管(GDT)是一种新式的适宜选用的SPD器件，由于其价格也还比较便宜。与MOV比较，GDT具有如下重要的特征：A).GDT比之MOV具有较好的重复放电特性，不易损坏。B).MOV是箝位型元件，而GDT则是短路型元件。一旦GDT动作之后，呈近似短路的低阻情况，其短路动作将可能持续半个周波(10ms)左右，直至过零点时才华间断。因此，气体放电管一般需求与短路保护器件(例如保险丝或断路器等)协作运用。C).GDT的动作电压精度较MOV要低，一般MOV的动作电压精度为 $\pm 10\%$ ，而GDT的动作电压精度为 $\pm 20\%$ 。关于户外型UPS，由于雷电浪涌及操作过电压一再，考虑到短路保护器件的恢复并不便当，一般不宜直接选用气体放电管作过电压防护器件。5.3组合方案 由于MOV和GDT具有不同的功能特征，其运用也有较大差异。抱负的过电压防护器件要求漏电流小、动作照应快、残压低、不易老化等，而现有单一器件并不能彻底符合要求。

为了结合两种器件的特征，可以将两种器件进行组合运用，以发挥器件各自所长。两种器件串联运用的方法，MOV的漏电流比GDT要大，而GDT则不存在该问题；但GDT则存在随从电流的问题，与MOV串联运用后，MOV对其具有必定的限流作用，并及时地间断随从电流。在实践运用中，还可以改进，在放电管两端并接电容器。发生电涌时，电容器初始充电情况相当于短路，令MOV率先导通，一同电容器又作为GDT的蓄能元件；电容器充电结束，GDT导通并构成电容器的放电回路。为了下降负载端的残压崎岖，还需求一同在UPS的输出端加一级SPD，这样就构成了两级SPD防护网络。SPD1作为榜首级过电压防护器件，电涌侵略时有较高的残压，而SPD2则作为第二级过电压防护，其残压较低。