

电能质量对ups电源的影响

产品名称	电能质量对ups电源的影响
公司名称	奥默生工程技术（北京）有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市昌平区北清路1号院3号楼3层1单元307-A
联系电话	18753082525

产品详情

ups是交流电源电压调节器，不被损坏，提供不间断电源。下面将详细讲解电能质量对UPS电源的影响。

1.瞬态过电压

瞬态过电压是指峰值电压高达20000V的脉冲电压，但其持续时间从百万分之一秒到百万分之一秒不等。主要原因和可能的损害与高压尖峰造成的类似，但解决方案有所不同。

2.电压骤降

电压跌落是指市电电压有效值在额定值的80%至85%之间，持续时间为一至几个周期的低电压状态。该问题可能是由于大型设备启动、大型电机启动或大型电力变压器连接造成的。

3.汹涌

浪涌是指输出电压的有效值比额定值高110%，持续时间为一个或几个周期。浪涌主要是由于接入电网的大型电气设备停运时，电网突然卸荷产生的高电压。

4.保持低电压。

持续低电压是指市电电压有效值低于额定值并持续较长时间。原因包括:大型设备启动应用、主电源线路切换、大型电机启动、线路过载等。如果您的公用事业存在类似问题，建议您请电力部门测量电网的频率、波形、电压等参数，确认公用事业是否存在上述问题。

5.频率偏置

频率偏移指的是超过3Hz的电源频率变化。这主要是由于应急发电机运行不稳定或电源频率不稳定造成的。

6.电线噪声

电线噪声是指射频*(RFI)、电磁*(EMI)等高频*。电机的运行、继电器的动作、电机控制器的工作、广播发射、微波辐射、电风暴都会引起线路噪声*。

7.高压尖峰脉冲

尖峰脉冲是峰值为6000v、持续时间为十分之一秒到半个周期(10ms)的电压。这主要是由雷击、电弧放电、静电放电或大型电气设备的开关操作引起的。