

# 大功率直流稳压电源 BOS博奥斯

产品名称	大功率直流稳压电源 BOS博奥斯
公司名称	山东博奥斯能源科技有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:BOS博奥斯 类型:SPWM脉宽调制式 型号:DCK-
公司地址	章丘明水经济开发区世纪大道1617号
联系电话	0531-88662200 18660812235

## 产品详情

### 产品特点

本产品是一种在电网供电电压/频率均不稳定、电压畸变严重、存在闪变、跌落等综合性电压质量情况下，用来保障电网中敏感设备供电品质的电力电子设备。

本电源可以彻底解决除断电以外的一切供电问题（例如：频率漂移、波形失真、突波、沉波、暂态过电压、电压下降/下陷、杂讯干扰等），能为您提供一个电压/频率极为稳定，波形极为纯净的供电环境，克服了参数稳压器不能稳频的缺点，是参数稳压器的理想替代产品。

电源问题产生的原因：

发电厂产生的电力是具有一定限制的。在用电高峰超过其负荷能力时，供电部门就要采用降压供电，这就导致整个电网形成欠压；在用电低峰时负载很轻，这样会使电网电压升高而导致整个电网形成过压；当电网功率因数过低时，供电部门就采用加入或断开并入电网的电容器来调节功率因数，这时会在电网中激起尖峰电压。

## 电源产生问题

1、频率漂移（Frequency Variations）系指市电频率的变化超过3Hz以上。这主要由应急发电机的不稳定运行，或由频率不稳定的电源供电所致。一般情况下电脑或精密设备仅可忍受±0.5-1Hz频率偏移，否则会造成设备停机或损坏。

2、波形失真（Waveform Distortion）普遍的波形失真指标准电源波形的多种谐波。谐波是由电机速度控制器和电脑自身产生。

3、突波（或称电涌Power Surges）指在瞬间内（数毫秒内）输出电压有效值高于额定值110%，持续时间达一个或数个周期。是破坏精密电子设备的主要元凶。除受到雷击产生外，另外主要是由于在电网上连接的大型电气设备关机，开机时，电网因突然卸载而产生的高压。

4、尖波（或称电涌Power Surges）

指峰值达6000V，持续时间从万分之一秒至二分之一周期（10mS）的电压。这主要是由于雷击、电弧放电、静态放电或大型电气设备的开关操作而产生。

5、暂态过电压（Switching Transients）指峰值电压高达20000V，但持续时间介于百万分之一秒至万分之一秒的脉冲电压。其产生原因及可能造成的破坏类似于高压尖脉冲，只是在解决方法上会有区别

6、电压下陷/下降 (SSags&Brownouts) 指市电电压有效值介于额定值的80-85%之间的低压状态，并且持续时间达一个到数个周期，甚至更长。其产生原因包括：大型设备启动和应用，大型电动机启动或大型电力变压器接入，主电力线切换，线路过载等。

7、杂讯干扰 (或称噪声Noises) 指射频干扰 (RFI) 和电磁干扰 (EMI) 及其它各种高频干扰。源于电磁波或高频波感应，它是高频率的变化，在正常电力50Hz频率上介于15-100%电位扰动。马达行动、继电器动作、马达控制器工作、广播发射、微波辐射及电气风暴都会造成噪声。