

# DN-V电压消谐稳压器

产品名称	DN-V电压消谐稳压器
公司名称	深圳励特电能质量有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市光明区凤凰街道塘尾社区塘明大道16号腾发科技园B栋三层
联系电话	15914010757

## 产品详情

一、产品概述目前在各种电能质量问题中，电压跌落或过高是发生频率\*高，危害\*为严重的电能质量问题。根据电力系统统计表明，由电压跌落或电压过高引起的用户投诉占整个电能质量问题的80%以上，而由谐波、开关操作的低电压或高电压引起的电能质量问题投诉不到20%。\*常见的电压跌落和电压过高的原因有以下五种：1) 故障电流引起电压凹陷：当输电网或者配电网中发生短路故障时，电流急剧增大，在公共电压连接点产生电压跌落，同时电压跌落沿着电网扩散而给大量用户造成干扰；2) 感应电机启动引起电压凹陷：感应电机全压启动时，需要从系统汲取的电压值是满负荷运行时的5-10倍,这一大电流流经系统阻抗时会引起电压跌落。3) 雷击，闪电导致的电压凹陷，雷击引起的绝缘子闪络和线路对地放电是造成系统线路电压跌落的主要原因。在雨季或多雷地区，暴露在露天的运行设备很容易受到雷电干扰。4) 功率因数过低或过高引起的电压波动，无功功率在系统可以造成线路上的电压损耗，这就是容性无功抬高供电电压的原因。5) 不可预知的偶然事件：建筑道路施工，交通事故，人为误操作等等。

二、产品应用1、半导体行业（芯片制造，测试和封装）2、新能源行业（太阳能多晶硅，单晶硅拉硅，电池测试，老化及封装等）3、医疗器械行业（医疗检测仪器，放射化疗仪器，液相分析仪等等）4、汽车制造行业（自动焊接，涂装，油漆烘烤等等）5、食品饮料行业（食品烘焙，包装，罐装，制瓶机等等）6、石油化工行业（加油机，炼油机，磕头机，化工厂等等）7、纺织行业（丝印机，缠绕机，卷扬机等等）8、智能工厂行业

三、产品功能特点1、抑制动态和稳态的电压跌落和电压变高、消除浪涌、消除电压闪变；2、具有良好的动态电压稳定能力，输出电压达到精度 $\pm 1\%$ -5%可调；3、可以有效滤波各次谐波、三相不平衡，提高功率因数，改善供电电能质量。4、消谐稳压器具有理想的节能效果，在不同的现场节能效果3--8%之间。

四、产品性能指标1、消谐稳压器输入电压：单相电压AC 220V  $\pm 15\%$  三相电压AC 380V  $\pm 15\%$ 2、消谐稳压器输出电压：单相电压AC 220V  $\pm 1\%$  三相电压AC 380V  $\pm 1\%$ 3、标称频率50Hz/60Hz通用4、动态电压范围：（60%-110%）UN 稳态电压范围：（90%-\*\*\*\*）UN5、动作响应时间 20ms6、功率因数COS 0.95以上7、消谐次数可调选择特定次谐波（3、5、7、11、13、15、17、19、21、23、25次）8、消谐稳压器可以动态无功调节，功率因数可补偿到0.99应速度快响应时间 20ms。9、消谐稳压器谐波电流总畸变THDi 10%以下，谐波电压总畸变THDu 4%以下，10、消谐稳压器滤波无功补偿动态响应 20ms11、散热方式：强制风冷12、防护等级：IP30/IP35

其它更高等级要求订货前提出。13、接线方式：三相四线串接（见图1，图2）；14、通信接口：RS485通讯接口，Modbus通讯协议；15、噪声水平：额定功率输出时 40dB（距设备1m处）