

# 高压设备节电器 富德森

产品名称	高压设备节电器 富德森
公司名称	厦门络森节能环保有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:富德森 型号:FDS-GY008
公司地址	厦门火炬高新区火炬园新丰二路8号日华大厦第四层M单元
联系电话	86 0592 6013680

## 产品详情

### 高压设备节电器 一、技术原理

fudesen高压设备节电器（hypersave）引进吸收先进的高压正弦波跟踪技术（swt技术第三代），采用纳米级超大容量自适应多级抑制组件，有效清除高压供电线路普遍存在的浪涌、瞬变、高次谐波干扰，减少脉动电流，降低畸变功耗以及由于感性负载电流损失和温度升高而造成的大量铜损、铁损，大幅降低线路损耗，降低集肤效应（skin effect）对用电效率的影响，同时可以有效地防止接触电阻的增大而带来的能量损耗，减少了变压器及电机内部产生磁滞效应和涡流现象，提高了变压器及电机的有效容量，减少了设备发热，降低了损耗，提升了电能利用效率。

因此高压设备节电器是一种从深层次的、全面的、治标模式的、理想的综合性高压节能产品

同时，高压设备节电器能够清除电网污染，避免由此而引起的供电事故，有效地保护设备，减少大量的设备维修费用、设备折旧费以及生产效率降低造成的损失。保护设备免受雷电、瞬变、高次谐波和浪涌的频繁冲击，降低设备运行温度，延长使用寿命,有效提升能效，大幅降低设备运营成本。

高压设备节电器带来这些综合效益比单纯的节电更为显著。近几年成熟才逐渐完善成熟起来的swt技术在国外能效领域已经获得广泛应用，并取得优异的效果。相对于静态sst技术，swt技术的优越性是不言而喻的（尤其是第三代机型）。sst技术的被动地以固定模式工作，残留量大，滤除效果是难以彻底的，而swt技术是以动态跟踪模式多阶方式工作，残留量极小，滤除效果非常干净，因而能更有效地提升电力品质，节约电能。对于高压设备而言，外界环境或供电网络引入的浪涌、瞬变和高次谐波等干扰强度远远超过低压系统，常规器件组合是难以承受的，不仅难以耐受。随着新技术、新器件的不断发展，新型的纳米级高压、大容量组件以其卓越的性能确保在各种恶劣工况下轻松承受，因此成为高压设备节电器的不二选择。

### 三、性能特点

[1] fudesen引进吸收先进的高压正弦波跟踪技术（swt技术第三代），国内首家独创的高压设备节电器。

[2] 采用新型特种高压超大容量瞬变抑制组件（进口件），平均节电率稳定达到3-10%。

[3] 内部精细调节、最佳匹配、快速响应，有效实现接电保护双重效能。

[4] 并联安装结构，对设备运行无任何影响。

[5] 自适应宽频吸收，低残留，干净彻底消除浪涌、瞬变。

[6] 超大容量、高可靠、高稳定、抗雷击、抗损毁，安全节能。

[7] 应用广泛，适合于各类高压三相用电设备（如高压球磨机），拥有巨大的市场潜力。

[8] 设备采用环保型阻燃环氧树脂密封固化处理，无须用户调试维护，安装简洁，运行稳定可靠。

[9] 技改投资小，综合效益高，是高压设备节能改造的理想选择，明电目前已提升至第三代机型。

#### 四、技术指标

#### 五、安装使用

安装注意事项：

正确规范地安装，降低接触电阻，切实注意不把设备作为承力绝缘子使用；

适当缩短设备的引线长度，增加引线的截面积，增加设备的间距，经测算，引线采用25mm<sup>2</sup>的导线，间距不小于0.5m为宜。

本产品的加工定制是是，品牌是富德森，型号是FDS-GY008，产品用途是节省电费，产品别名是省电器，电机节电器，节电设备类型是工业节能设备，规格是1000V