

高压设备节电器 ENER

产品名称	高压设备节电器 ENER
公司名称	贵阳吉辉空调设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:ENER 型号:6KV、10KV系列 产品用途:适合于各类高压三相用电设备
公司地址	贵州省贵阳市云岩区中华北路109号众厦大楼1幢1单元17层2号
联系电话	0851-85840966 13985519331

产品详情

品牌	ENER	型号	6KV、10KV系列
产品用途	适合于各类高压三相用电设备	产品别名	高压设备节电器 (HyperSaver)

高压设备节电器

2004年，在wto所带来的机遇和挑战面前，如何快速、稳定、持续的发展我国的国民经济和提高各行业的能效技术和管理水平，是我们面临的重要课题。高压节能节电产品是能效行业中尚未最后成功地解决的一个难题，也是近年来全世界范围内该行业中竞相关注的一道热点，它与其它一些关系国计民生的重点行业的技术发展与进步息息相关。

高压设备的使用范围基本上覆盖了我国各主要行业，如：电力、市政供水、冶金、石油、化工、采矿、煤炭、造纸、建材等等，包括大型球磨机、高压电机拖动、高压风机、高压水泵、高压空气压缩机、制氧机等各类负载。据有关行业协会预测，未来十年，我国高压节电市场潜力不小于1000亿元，而目前，除过高压变频器外，还是空白，目前的年销售额只有1亿元，2004年将达到2-3亿元，与潜在的巨大市场相比，仍处在启动和增长期，发展空间非常广阔。

高压设备虽然在企业设备中所占数量不是很多，但能耗均比较大，在电费总额中所占比例大，节能潜力显著。企业期盼着高压节电产品的诞生，但市场上除了高压变频器以外，尚且没有相应的节电产品问世。但高压变频器价格昂贵，动辄需要数十万上百万的投入，投资回报期比较长，因此普及率并不高。hypersaver高压设备节电器的推出，正是应对这一领域的理想产品，投资小，设备安装简单，不改变原有电气布局，并联结构安全可靠，不仅能有效节能，更能保护设备，降低设备维护费用，是企业理想的能效技术改造产品。我们相信，这一产品的问世，将为开拓高压设备节能市场，拓展市场规模，提升行业产品技术含量，推动能效产业的健康发展起到巨大促进作用！

技术特点

- [1]引进吸收先进的高压正弦波跟踪技术（swt技术），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，平均节电率达到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，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。

技术原理

高压设备节电器（hypersaver）引进吸收先进的高压正弦波跟踪技术（swt技术），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。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。

新技术、新器件的应用确保了高压设备节电器技术的先进性和超群的现场应用效果，随着电力科技的发展，高压设备节电技术也将与时俱进，不断提高，推动高压能效市场的持续高速发展。

产品规格及技术指标

名称	规范
额定电压（rms）	3kv-10kv（定制），三相+地线
持续运行电压（rms）	3.9kv-13kv
万波耐受电流	>100a

相对湿度范围	0-100%，不结露
工作频率	50hz/60hz
工作温度范围	-50 ~+85
外观尺寸	40x30x20 (cmxcmxcm)
防护等级	外壳ip66/ip67