

# 工业动力节电器，10年品质保障

产品名称	工业动力节电器，10年品质保障
公司名称	深圳市海威特节能科技有限公司
价格	9000.00/台
规格参数	品牌:海威特 型号:HWT
公司地址	广东省深圳市龙岗区清林西路留学人员(龙岗)创业园创业大厦三楼A
联系电话	+86-0755-28938778 18664928264

## 产品详情

### 1、产品说明

深圳海威特系列节电器具有自主知识产权、自我生产，多系列、多功能的节电产品，适合于各种用电环境，对用电用户进行整体或单一用电设备节电，并对用户进行节电方案的优化设计，合理配置节电设备。主要用于：工厂、矿山、油田、城市路灯、超市、商场、学校、医院、宾馆、办公大楼等，如用户安装使用海威特节电器后未达到节电方案中所提出的节电率，我们将退款退货，绝对保证对用户的承诺。对用户实行：售前、售中、售后服务，并进行技术培训、技术指导，售出产品二年质保，终身维护。海威特系列节电产品一经面市便以其适用范围广，节电效率高的显著优势引起了社会各界的极大关注，并以净化电源；保护负载免受冲击；延长用电设备的使用寿命；抗干扰性强且对电网无污染等特点，倍受广大用户好评。

### 2、产品概述

动力型节电器串联在低压供电主回路中，对所带负载进行整体节电。hwt智能高磁动力型节电器是应用高能电磁转换原理，采用电磁移相技术，利用磁化线圈和电流补偿线圈的特殊工作原理实现电磁转换，从而提高功率因数，降低线损，提高系统的用电效率，是一种高科技高效率节电产品。

### 3、节电原理

动力负载系列节电器是采用电磁移相技术，采用的是三柱铁芯嵌入式绕组线圈，三相依次分别缠有按z字型排列的串联线圈，并产生正反方向的磁束。根据线圈接线原理可以看出：当输入电压u到a—b—c输入端时，电压即时加入到输出端a—b—c各组线圈上，且从a组到b组、b组到c组、c组到a组线圈间输出电压，由于a、b、c组中的励磁线圈所产生的磁通相互交汇在同一个三柱铁芯上，使得三相铁芯柱上的磁势得到平衡。因而，在输出端上的电压也得到平衡。同样在a、b、c组中的内部，有抑制不平衡电流产生的高次谐波（3、5、7次）分量的反相励磁线圈，用以抵消或吸收负载上反馈回来的高次谐波。由于线圈增弥了无功补偿量，使有功输出电流明显减小，功率因数提高，从而改善了系统的电力品质，并大幅降低了负载

因涡流、高频谐波分量的影响而造成的电能损耗，可达到有效的节电。

#### 4、产品特点

节电器可提高功率因数，降低输入电流，减轻了变压器的负荷并提高了效率，减少了线路的损耗和压降，以及电动机的铁耗、铜耗等，从而减少了电能的浪费。它能够使三相电达到平衡、吸收电压尖峰脉冲和浪涌电流、并对陷波进行补偿，使电压保持稳定，提高了用电质量、降低了企业成本。可节省8~30%的用电量。

#### 5、技术特性

产品容量：30kva ~ 3000kva

工作方式：连续

显示功能：数字显示电压、电流、功率、功率因数及明确的工作指示。

保护功能：全智能自动在线监测，自动旁路功能，可根据负荷量智能选择节电或旁路。

技术参数：额定电压220v与380v 空载电流 0.3% 空载损耗 0.7%

负载损耗 2% 过载能力120%  
环境湿度 85%

环境温度-30 ~ +45 工作频率50 ( 60 ) hz

#### 6、应用范围

对动力负荷率在40% ~ 80%变化的综合负载，可节电8% ~ 30%左右。

可应用于：编织机、捻丝机、切割机、小型冲床、灌装机、洗涤剂、注塑机、冲床、球磨机、鼓风机等用电设备，以及百货公司、超市、大厦、办公大楼、工厂等具有动力设备的企事业单位。