

# 优能电气HTXG-40/480-7智能电容电抗组合

产品名称	优能电气HTXG-40/480-7智能电容电抗组合
公司名称	山东优能电气设备有限公司
价格	面议
规格参数	品牌: 型号:HTXG-40/480-7 系统额定电压:0.48 (KV)
公司地址	济南市槐荫区吴家铺镇宋庄工业园6号
联系电话	86-4000096070

## 产品详情

2.2元器件特点 (1)智能组件 智能组件中所有电子元器件均采用宽温型和工业晶级断地可靠工作。(2)基于机械触点的过零投切同步开关技术 公司总结了机械式接触器、无触点晶闸管和复合开关各自的特点及弊端,并结合多年的开发和实际运行经验,自主研制出新一代,采用微电子软硬件技术对机械式电磁继电器触点进行有效控制:实现基于机械触点的过零投切低压电力电容器同步开关技术,使其触点二端交流电压为零时闭合,触点闭合时使其二端交漉电流为零时断开。避免投入电容器时产生的涌流对系统电压的冲击。降低设备损耗和提高电容器使用寿命。(3)干式串联电抗器 产品中的干式串联电抗器采用高高磁通进口材辑,度的热继电器,在超过设定沮度时发出信号。(4)微型电流取样互感器 重量轻,体积小,并且低功耗,低沮升和低噪音,其内部放置监测其沮电容器的各项电流取样采用以玻口合金为芯的微型互感器,线性度高,频率特性好,相差小,保证电流和电流型保护的准确与租定。(5)快速断路器 快速断略器采用小型断略器,端子和电源总开关。三、产品主要功能与q9虐在10倍额定电流时looms内断开,用于电流速切总保护,避免跪上级开关,同时作为电源接入

3.1产品主要有以下几种功能 3.1.1抑制谐波功能:有效抑制高次谐波和涌流,对高次谐波形成低阻抗通路.对谐波有吸收泄放作用,能消除高次谐波对电容器的影响,保护电路及电容器过载,防止电容器过热,绝缘介质的老化,自愈性能下降,使用寿命降低。 3.1.2同步投切功能:与专用控制器配合,响应时间快,可实现动态跟踪,并准确在电流电压为零时投切,受谐波影响小。 3.1.3分相补偿功能:分相补偿型产品,各相电容可分a,投切,提高无功补偿精确度,使三相无功不平衡得到良好补偿。 3.1.4测量功能:配电电压、电流、无功功率、功率因数测量、ct4目位与变比自动测量、校正,各台电容器三相电流体,内沮度测量。 3.1.5保护功能;回路电流速切、过淹保护,电容器过压、欠压保护,电容器过沮、断相,三相不平衡保护,当电容器沮度超过65度,电容器整机退运保护,提高使用寿命,确保系统安全运行。 3.1.6信号功能:电容器的投切状态,过欠补状态,过欠压状态信号,保护动作类型、自诊断故障类型信号。 3.1.7通信功能:电容器和控制器之间采用rs-485通信联结,便于大量采样数据上传及与外设外设监控终端进行信息交换,构成系统工作。 3.1.8智能网络控制:可自动桂测及跟踪系统无功的变化,自动投切电容器组.容量相同的电容器按循环投切原则,容量不同的电容器按适补原则投切。电容器先投先退,先退先投,电容器运行沮度低的先投,沮度高的先退,补偿工况恒定时,电容器每一段时间循环投切,避免单只电容器长时间投运。 3.1.9故障自诊断功能,电容器智能控制

元件能对本体各相运行参数进行自诊断，一但出现自检故障，整机快速响应，退出

1)采用高品质工业型低压滤波电力电容器，安全性高：

2)采用同步开关技术，技术先进，性能稳定可靠：

3)采用闭环电路，磁路不饱和，无能源消耗，无电磁辐射：

4)采用特殊技术与工艺，能有效抑制高次谐波和涌流，抑制3-13次以上谐波效果明显

本产品的品牌是Shihlin/士林，型号是HTXG-40/480-7，系统额定电压是0.48（KV），额定电流是100（A），用途是滤波电抗器，产品认证是ISO9001，有无铁心是铁心式电抗器，绝缘结构是干式电抗器，规格报价是1600