

# 混合型高压动态无功补偿装置

产品名称	混合型高压动态无功补偿装置
公司名称	辽宁东盛安信电能控制技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:东盛电气 型号:HVC+TSC
公司地址	沈阳市浑南新区沈营路28-28号首创国际四期A座
联系电话	86-02483787668 13478123430

## 产品详情

高压HVC+TSC动态无功功率补偿装置是一种动态跟踪的新型电容补偿装置,产品采用全数字智能控制系统,国外进口的高电压、大功率晶闸管串连组成高压交流无触点开关,实现电容器组的快速投切,响应时间小于20ms。产品借鉴国外进技术,解决了传统补偿装置控制开关易受冲击、使用寿命短、响应速度慢等缺点,设备运行安全可靠,效果好,各项性能指标达到国内先进水平。

高压HVC+TSC动态无功功率补偿装置广泛应用于高压交直流输变电系统和冶金、煤炭、港口门机、电气化铁路、重型机械制造等工业、交通冲击性负荷配电网中。其主要作用就是对冲击性负荷、时变负荷能够实时监测、动态补偿,实现功率因数补偿至0.9以上,稳定系统电压,减少供电系统的网络损耗,提高电能质量等显著特点,可以给用户带来巨大的经济效益和社会效益。

### 型号说明Type specification

### 技术特点Technical parameters

实时跟踪负荷变化、动态补偿无功功率、提高系统功率因数。

采用光纤触发技术,实现一次系统与二次系统的电气隔离,解决问题,具有高可靠性和控制性。

采用进口晶闸管控制投切电容器组,真正实现电容器组过零投切、无浪涌电流,提高了设备的使用寿命。

电容器组投切过程中无浪涌电流、无操作过电压,无电弧重燃现象。

动态抑制系统谐波,改善电压畸变率,主回路设计充分考虑电容器组对谐波电流的放大问题,保证设备安全运行,可靠工作。

晶闸管阀体电路参数设计精确、发热量小、设备结构紧凑、占地面积小。

控制柜与晶闸管阀体之间信息传递全部采用高压光纤实现，无任何电气联系，彻底解决了控制低压侧和高压侧的电气绝缘问题。

采用独特的自取能供电和高精密直流电源为晶闸管阀体高压控制电路供电，电源输出容量大、可靠性高且电能质量稳定。

设备自身无谐波电流产生、无投切过渡过程。

适用于无功负荷冲击频繁波动的场合。

改善电压质量、稳定系统电压、抑制电压闪变。

应用范围Application fields

该产品主要适用于电力系统中，功率因数低、负荷运行小范围内频繁波动的配电系统，TSC部分快速投切解决传统补偿装置无法及时跟踪补偿导致的平均功率因数偏低的问题，提高功率因数，减少电能损耗，稳定系统电压。广泛应用在电力、冶金、机械制造、化工、造纸、矿山、大型场馆等领域。