

# 河北消谐厂家BDKJ-TSC 滤波无功补偿装置

产品名称	河北消谐厂家BDKJ-TSC 滤波无功补偿装置
公司名称	保定北电电气科技有限公司
价格	16000.00/台
规格参数	品牌:北电科技 型号:BDKJ-TSC 产地:保定市
公司地址	保定市国家高新技术产业开发区
联系电话	0312-3166712 15720000016

## 产品详情

bdkj-tsc

### 滤波无功补偿

装置主要用于交流电焊机负载的补偿使用，电焊机负载具有快速或极快的无功功率变化，无功功率损耗变化大、不稳定，三相负荷不平衡，含有谐波等特征。机械制造厂，钢网厂的电焊机的负荷变化极为快速，并且引发大量的无功功率，而总电压值的减少，会导致电焊质量变差并影响焊接的生产效率。

**工作原理及装置特点** 本装置利用微电脑控制器自动采集判断跟踪系统变化，以无功功率及功率因数作为判据，自动合理投切，减少投切次数，避免投切震荡和无功倒送的问题，从而使系统的功率因数保持为最佳状态，投切机构选用可控硅投切，满足负荷快速变化对投切机构的要求。

节电效果明显，功率因数可提高到0.95以上；

具有稳定电流提高焊接质量、消除闪烁，充分地利用现有设备、减少基本费用的开支。

多种补偿形式，三相共补，三相分补，共补加分补三种形式。 根据实际情况，兼顾补偿效果和成本，合理选用补偿形式，充分解决补偿无功和三相不平衡以及三相分补和成本之间的矛盾；

主要技术性能 额定电压：220v、380v、660v等 额定功率：50hz 功率因数：cos 0.92

电容器投切方式：晶闸管投切 动态响应时间：20ms 谐波功能：有效抑制高次谐波

保护功能：过电压、过电流、短路 测量回路：三相电压、电流、功率因数

最高允许过电压：110%额定电压；最高允许过电流：130%额定电流。产品内部结构图：

bdkj-tsc-i型触发系统图

bdkj-tsc-i型晶闸管组图