

SVC装置 晟嘉电气

产品名称	SVC装置 晟嘉电气
公司名称	乐山晟嘉电气有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:晟嘉电气 型号:高压TCS型SVC装置
公司地址	中国 四川 乐山市 高新区乐高大道三号
联系电话	86 0833 2596608 13350515050

产品详情

品牌 晟嘉电气 型号 高压TCS型SVC装置

该装置根据控制策略，检测有关电量和设定量的大小来改变与电抗器串联的晶闸管的导通角，能快速连续改变装置的电感电流，从而获得平滑调节的无功功率。装置可以按无功电压或无功功率调节，可手动、自动转换，也可分相或自适应调整，并有存储、显示、处理故障等功能。该装置应用于电网可实现调相调压功能，提高线路的输送能力，提高稳定运行水平，改善电能质量；应用于电气化铁路、冶金等工业用户，可进行动态无功功率补偿、电压控制、谐波和负序治理，并可提高用户的生产工效，提高产品质量和降低能耗。tcr型svc装置的主要技术指标动态响应时间小于15ms无功调节范围0~100%电压稳定精确度小于1%晶闸管元件的结温低于60 过载能力：-滤波电抗器过载能力为过流1.3倍长期运行-相控电抗器过载能力为过电压1.1倍长期运行-功率阀柜：1.3倍过流300s，1.5倍过流90s，2.0倍过流10s符合国标要求的三相平衡化功能符合国标及电力部门要求的滤波器设计规范治理后功率因数达到0.92以上电压波动和闪变改变率满足国标及用户要求tcr型svc装置的技术特点 控制系统采用基于dsp的全数字化控制器，动态响应时间快、控制精度高、编程功能强。模块化设计，对几兆至几百兆装置均可提供一体化的构造方式。监控系统采用一体化工作站，提供友好人机界面，现场操作站和远方操作站采用触摸屏。阀体设计采用卧式晶闸管阀组，设备紧凑，运行可靠，维护工作量少。晶闸管阀组采用国外著名公司阀元件和水冷散热器，采用光电触发方式、高电位板高压取能、晶闸管bod保护，系统抗干扰能力强，保护可靠。水冷系统采用密闭纯水冷却系统，冷却效率高，运行可靠。可直挂于35kv电压等级。控制方式灵活，可实现三相同步控制、分相控制和三相平衡化等多种控制方式。多功能自动化接口，具备远方操作和自动化系统接口功能，可以实现无人值守。双冗余数字化保护，除控制系统带有快速故障闭锁功能，还设置后备微机保护。

高压tcs型svc装置

该装置根据变电站6~35kv母线的无功功率和电压，控制晶闸管投切方式，改变电容器（或滤波器）组数，实现动态阶跃式可调节无功电源。主要用于变电站的动态无功补偿兼滤波，还可用于电气化铁路、高压工业负荷进行动态无功补偿兼谐波治理、负荷平衡化和稳定电压。tsc型svc装置的技术特点可选择运行模式，分别为远程控制模式、自动无功补偿模式、自动电压控制模式和无功/电压综合控制模式。三相补偿方式，每组电容器容量按倍增式设置，每相最大可获七级补偿。智能化全数字控制器，可进行多级分

相补偿，适用于不平衡系统。采用缓冲电路抑制 dv/dt ， di/dt ，同时具有阻尼误触发的作用。动态响应速度快，能迅速补偿系统无功和电压。过零投切，无涌流，不引入暂态和谐波。远方通讯接口与配电自动化系统连接，可通过远程终端监控系统运行状况。装置的关键元件失效后自动隔离，并将故障信息传递到远程终端，适用于无人值守变电站。过流保护采用数字保护和传统继电器双重保护。高压tsc型svc装置的主要技术指标电压等级：6~35kv投切延时：根据用户要求设定动态调节时间： $\leq 100\text{ms}$ 运行环境温度： $-25\sim+45$ 单级最大容量：4000kvar海拔高度： $\leq 2000\text{m}$ 最大控制级数：7级大气条件：温度为 $+25$ 时，相对湿度短时可达100%