

北京四方CSC-101A/B型线路保护装置

产品名称	北京四方CSC-101A/B型线路保护装置
公司名称	福州鼎式辉电气有限公司
价格	899.00/件
规格参数	品牌:南瑞 交流回路电流:5A,1A 交流频率:50Hz
公司地址	福建省福州市闽侯县上街镇沙堤村利民88-2号(注册地址)
联系电话	13950401334

产品详情

北京四方CSC-101A/B型线路保护装置

CSC-101A/B型数字式线路保护装置，适用于220kV及以上电压等级的高压输电线路。其中，CSC-101A型装置适用于双母线、一个半断路器的各种接线方式；CSC-101B型装置具有重合闸功能，适用于双母线接线方式。

产品功能 1)纵联方向距离（相间和接地距离）、纵联零序方向保护。

与远方信号传输装置配合，可构成专用闭锁式、允许式或复用闭锁式保护，逻辑由保护控制。

2)三段相间距离和三段接地距离保护，以及快速距离段保护。

3)四段零序方向保护和零序反时限保护，零序段自动带方向。

非全相时，设置了不灵敏段、带延时的零序段(T04 - 500ms)和零序反时限保护。

4)PT断线后的过流保护和零序过流保护。 5)综合重合闸。 6)故障测距。 7)其它功能：

a)CSC-101AL/BL型装置具有过负荷跳闸保护功能；

b)CSC-101AF/BF型装置可实现光纤通道方式或载波通道方式的纵联距离保护；

c)CSC-101BF型装置还具有三相不一致保护功能。 产品主要特点

1)各种保护原理的综合应用，充分利用各种突变量、稳态量保护原理的优点，针对故障的不同状态应用*合理的判据，并完善了振荡闭锁的算法。

2)各种选相原理的综合应用，在振荡闭锁、弱电源、复杂故障等情况下都能正确选相。

3)结合“按相补偿”和快速滤波、快速计算等方法，构成了快速距离段。

“按相补偿”方法可以有效地提高非故障相的防误动能力。

4)各种工况考虑周全，力争满足在任何时候、任何故障情况下都有全线快速保护。

“按相补偿”和“振荡与故障的识别”2项方法获国家发明专利。

5)双CPU和双A/D采集，并实现了A/D的互检。 004

高中压线路保护及断路器辅助保护装置6)通过了IEC61000-4标准中相关EMC的10项抗扰度*高等级要求。

7)装置可以选择提供3路高速的电(或光)以太网接口、2路LonWorks网络和RS-485接口、串行打印接口。

8)可采用IEC60870-5-103规约、四方继保CSC-2000规约或IEC61850标准通信，实现与变电站自

动化系统和继电保护故障信息系统的接口。9)满足网络对时、脉冲对时、IRIG-B码对时方式的要求。

10)大容量的故障录波，兼容COMTRADE格式。可以保存不少于24次的扰动录波,不少于2000条事件的记录，停电不丢失。

11)液晶显示采用汉化操作菜单，并提供四个快捷功能键，可以实现“一键化”操作。

12)动作过程透明化。装置可以记录保护内部各元件的动作过程、逻辑过程和各種计算值，可通过上位机管理软件CSPC分析保护动作的全过程。主要技术指标 功率消耗

1)直流电源回路：正常工作时，不大于40W；当保护动作时，不大于50W。

2)交流电流回路：当 $I_n=5A$ 时，不大于0.3VA/相；当 $I_n=1A$ 时，不大于0.1VA/相。

3)交流电压回路：在额定电压下不大于0.3VA/相。 额定参数

交流电压 U_n ：57.7V；线路抽取电压 U_x ：100V或57.7 V。交流电流 I_n ：5A或1A。交流频率：50Hz。

直流电压：220V或110V。开入输入直流电压：24V(默认)，也可以选择220V或110V。整组动作时间

1)线路近端金属性故障，主保护平均动作时间不大于15ms。 2)纵联保护元件动作时间不大于25ms。