

四方CSC-241E数字式接地变压器保护测控装置

产品名称	四方CSC-241E数字式接地变压器保护测控装置
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:四方 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

四方CSC-241E数字式接地变压器保护测控装置

1 测控功能

1.1 测量表计

测量表计功能包括设备的实时运行数据（电流、电压、功率）计算、运行累计值（电度量）计算以及外部电度表脉冲输入（P、Q）计数。其中实时运行数据计算和运行累计值计算由独立的电度量模块完成，CPU模块负责外部电度表脉冲输入计数。运行累计值和脉冲计数值掉电不丢失，可以在装置上电后从内部存储器重新载入。

a) 电流 I_a ， I_b ， I_c ；

b) 电压 U_a ， U_b ， U_c ；

c) 有功功率P，无功功率Q，功率因素；

d) 频率F；

e) 正向（或反向）有功电度，正向（或反向）无功电度；

f) 电流、电压的平均值、*小值和*大值；

g) 运行小时数统计；

h) 极值监视。

1.2 断路器控制

断路器的正常分合操作可以通过通信端口、保护屏柜上的操作手柄或装置操作界面来执行。装置提供防止误操作的间隔闭锁功能，其间隔闭锁逻辑可通过逻辑编辑器定制。

“远方/就地”开入高电平时允许远方遥控，低电平时闭锁远方遥控，就地操作功能不受此开入影响。

1.3 运行方式控制

装置提供32组定值管理功能，掉电不丢失，可满足绝大多数情况下的运行方式变化。

装置提供主要保护元件的软投退功能，用户可通过通信端口或装置操作界面在线投退装置的部分保护元件以满足设备的运行需要，压板状态掉电不丢失。

1.4 可编程逻辑控制

高效的工程配置软件提供的可编程控制逻辑可以为用户灵活定制各种保护和控制功能；定制装置开入、开出和LED指示灯的用途；也可以定制录波报告的触发条件和触发长度，使装置可靠满足用户要求。

1.5 事故记录和分析

装置能实时监视并记录运行设备、相关二次回路及装置自身的运行工况，包括故障记录、录波记录、事件顺序记录和装置操作记录。记录的时标信息来源于装置内部的时钟系统，其时间分辨率为1ms。时钟系统支持网络对时和**GPS脉冲时间同步及IRIG-

B码对时，分脉冲或秒脉冲装置自动识别，在装置失电后由内部锂电池提供后备工作电源。

1.5.1 故障记录

装置在驱动跳闸出口触点、点亮面板相应的LED指示灯，驱动事故信号触点以及发送故障报告时，同时记录故障时刻有重要参考价值的数据以便于故障分析。事故发生时，这些记录信息自动显示在装置界面，同时通过通信端口实时传递到站级控制中心。装置可保存*近40次的设备故障记录（掉电不丢失），可通过装置操作界面或通信端口调阅，故障记录包含的主要信息有：

a) 故障时标：日期、时间；

b) 动作事件表：动作元件、动作时间；

c) 运行数据：电流、电压、频率、相角；

d) 运行定值；

e) 切换方式及保护元件压板。