

四方CSC-241C数字式厂（所）用变保护测控装置

产品名称	四方CSC-241C数字式厂（所）用变保护测控装置
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-241C数字式厂（所）用变保护测控装置

装置在以下环境条件下能正常工作：

- a) 工作环境温度：-10 ~ +55 。运输中短暂的贮存环境温度-25 ~ +70 ，在此极限值下不施加激励量，装置不出现不可逆的变化，温度恢复后，装置应能正常工作；
- b) 相对湿度：*湿月的月平均*大相对湿度为90%，同时该月的月平均*低温度为25 且表面无凝露；
- c) 大气压力：80kPa~ 110kPa；
- d) 使用场所不得有火灾、爆炸、腐蚀等危及装置安全的危险和超出本说明书规定的振动、冲击和碰撞。

1.1 电气绝缘性能

1.1.1 介质强度

装置能承受GB/（eqv IEC60255-5）规定的交流电压为2kV（强电回路）或500V（弱电回路）、频率为50Hz、历时1min的介质强度试验，而无击穿和闪络现象。

1.1.2 绝缘电阻

用开路电压为500V的测试仪器测定装置的绝缘电阻值不小于100M Ω ，符合IEC60255-5：2000的规定。

1.1.3 冲击电压

装置能承受GB/ (eqv IEC60255-5) 规定的峰值为5kV (强电回路) 或1kV (弱电回路) 的标准雷电波的冲击电压试验。

1.2 机械性能

1.2.1 振动

装置能承受GB/T 11287 (idt IEC60255-21-1) 规定的I级振动响应和振动耐受试验。

1.2.2 冲击和碰撞

装置能承受GB/T 14537 (idt IEC60255-21-2) 规定的I级冲击响应和冲击耐受试验，以及I级碰撞试验。

1.3 电磁兼容性

1.3.1 脉冲群干扰

装置能承受GB/T (eqv IEC60255-22-1) 规定的1MHz和100kHz脉冲群干扰试验 (第一半波电压幅值共模为，差模为1kV)。

1.3.2 静电放电干扰

装置能承受GB/T (idt IEC60255-22-2) 规定的 级 (接触放电6kV) 静电放电干扰试验。

1.3.3 辐射电磁场干扰

装置能承受GB/T (idt IEC60255-22-3) 规定的 级 (10V/m) 的辐射电磁场干扰试验。

1.3.4 快速瞬变干扰

装置能承受GB/T (idt IEC60255-22-4) 规定的 级 (通信端口2 kV，其它端口4kV) 的快速瞬变干扰试验。

1.4 安全性能

装置符合GB 规定的外壳防护等级不低于IP20、安全类别为I类。

1.5 热性能 (过载能力)

装置的热性能 (过载能力) 符合DL/T 478-2001的以下规定：

- a) 交流电流回路：在2倍额定电流下连续工作，10倍额定电流下允许10s，40倍额定电流下允许1s；
- b) 交流电压回路：在倍额定电压下连续工作，倍额定电压下允许10s。

1.6 功率消耗

装置的功率消耗符合DL/T 478-2001的以下规定：

- a) 直流电源回路：不大于15W；
- b) 交流电流回路：当 $I_n=5A$ 时，不大于1VA/相；当 $I_n=1A$ 时，不大于相；
- c) 交流电压回路：在额定电压下不大于相。

1.7 输出触点容量

- a) 跳闸触点容量：在电压不大于250V、电流不大于1A、时间常数 $L/R = 5 \pm$ 的直流有感负荷回路中，触点断开容量为50W，长期允许通过电流不大于5A；
- b) 其它触点容量：在电压不大于250V、电流不大于0.5A、时间常数 L/R 为 $= 5 \pm$ 的直流有感负荷回路中，触点断开容量为30W，长期允许通过电流不大于3A。

1.8 装置主要技术参数

1.8.1 额定参数

- a) 直流电压：220V或110V（按订货要求）；
- b) 交流电压：100V或V；
- c) 交流电流：5A或1A（按订货要求）；
- d) 频率：50Hz/60Hz。

1.8.2 整定范围

- a) 电流整定范围： $0.05 I_n \sim 20 I_n$ ；
- b) 电压整定范围：~；
- c) 频率整定范围：~；
- d) 短时间定值整定范围：~；
- e) 长时间定值整定范围：~ 6000S。

1.8.3 动作值误差

- a) 电流动作值误差不超过 $\pm 3\%$ ；
- b) 电压动作值误差不超过 $\pm 3\%$ ；

- c) 频率动作值误差不超过 \pm ；
- d) 频率变化率误差不超过 $\pm s$ ；
- e) 延时段动作值平均误差不超过 $\pm 40\text{ms}$ 或 $\%$ ；
- f) 事件记录分辨率： 1ms。

1.8.4 测量表计精度

- a) 电流、电压：级；
- b) 功率、电度：级。

1.8.5 通信端口规范

- a) 电RS485端口：屏蔽双绞线接口；
- b) 光RS485端口：多模光纤介质，波长850nm，ST接口，出纤功率-15dB，灵敏度；
- c) LonWorks端口：屏蔽双绞线接口；
- d) 电以太网端口：UTP5双绞线、RJ45接口；
- e) 光以太网端口：多模光纤，波长850nm，ST接口，出纤功率-15dB，灵敏度。

1.8.6 **工作范围

- a) 电压： $\sim 120\text{V}$ ；
- b) 电流： $0.04 I_n \sim 30 I_n$ ；
- c) 频率： $40 \sim 50\text{Hz}$ （或 $50 \sim 65\text{Hz}$ ，订货时注明）。

1.8.7 跳合闸电流

- a) 跳闸电流： $\sim 4\text{A}$ ；
- b) 合闸电流： $\sim 4\text{A}$ 。