

维修销售CSDY-002/1微机保护测控电源板

产品名称	维修销售CSDY-002/1微机保护测控电源板
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:北京四方 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

电源插件做以下检验：

a>给上额定直流电源,失电告警继电器应可靠吸合,用万用表检查其触点X10-c16和X10-a16应可靠断开。

b>检查电源的自启动性能：当外加试验直流电源由零缓慢调至80%额定值时,用万用表监视失电告警继电器触点应为从闭合到断开。然后,拉合一次直流电源,万用表应有同样反应。

c>检查输出电压值及稳定性：在断电的情况下,转插电源插件,然后在输入电压为80%~110%UN时,各级输出电压值应保持稳定

数据格式模式设为"×"打印录波图形；设" "打印数字格式。

模拟故障试验,保护出口后,应能自动打印保护动作报告和录波报告。

4.5.4.4软件版本检查

进入装置主菜单 - 运行工况 - 装置编码 菜单,记录装置类型、各软件的版本号和CRC校验码,并检查其与有效版本是否一致。

4.5.4.5打印功能检查

在确认打印机不带电的情况下,把打印卡的一端通过专用的打印电缆与打印机相连,另一端通过另一种专用打印电缆与装置相连,然后打开打印机。每次打开打印机都应打印1行打印卡的版本号,确认打印卡版本号为有效版本。否则即认为打印盒工作不正常,应更换。

a>装置主菜单 - 打印 - 定值 菜单中,选择定值区打印定值。打印机应正确打印;

b> 装置主菜单 - 打印 - 报告 菜单中,选择报告或操作记录应打印正确;

c> 分别进入装置主菜单 - 打印 - 装置设定〔工况、装置参数、打印采样值菜单选定后都能打印;

d> 面板快捷键打印功能试验。

以上步骤操作完毕,按复归键,装置将正常运行,不会有告警1现象,如果已经投压板且没有加正常电压,断路器在合位会有TV断线告警〔属于告警2,现象正确。

4.5.5 开入量检查〔以24V为例

4.5.5.1进入 装置主菜单 - 运行工况 - 开入 菜单中,查看各开入当前状态,所有开入均应为分。

将 + 24V端子逐个与下表43所列端子用导线短连,面板显示相应开入应显示合。如某一路不正确,检查与之对应的光隔、电阻等元件有无虚焊、焊反或损坏。

装置保护动作报告及分析

4.7.1 报告分类

保护装置对维护和运行当中出现的所有操作和动作行为都能按"报告"分类记录保存,报告分为

4.7.2 报告的调取

装置运行或调试时,如接入打印机,每次的运行报告或动作报告均能及时打印出来。若事后人工调取,根据汉化的人机对话菜单很方便的可调出来〔见菜单操作。

4.7.3 典型动作报告分析

下图24是一个典型动作报告,分析说明如下:

图24 保护动作报告

第一行:装置号,即装置在网络中的地址为"10"的装置;

第二行:保护启动时间:年-月-日 时:分:秒.毫秒;

第三行:下面是保护动作报文序列,按动作时间顺序排列,格式为毫秒〔相对时间,动作报文〔如25ms纵联保护出口及测距。

4.8 故障录波报告调取及分析

4.8.1 故障录波

保护启动后,CPU开始记录故障录波数据,记录故障前约3周波〔约60ms和故障后5周波〔约100ms,每一开关量动作开始再加100ms的采样数据,因此可以说装置能录下所有故障全过程。模拟量录波每周采样24点,点

与点间0.833ms。储存容量达4M,可保存不少于24次全过程记录故障数据。

保护启动后开始录波时,会在面板上显示"正在处理录波,请勿操作键盘"。

4.8.2 故障录波的调取

故障录波报告可以打印输出,也可以Comtrade兼容格式输出至串口或以太网接口

首**入主菜单,选打印 - 《SET》 - 选报告 - 《SET》 - 选动作报告 - 《SET》 - 提示打印第几次报告,选后按《SET》,显示所选报告的时间,按《SET》后显示该报告