

# 维修改造四方CSDY-039.5电源插件

产品名称	维修改造四方CSDY-039.5电源插件
公司名称	福州鼎式辉电气有限公司
价格	.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

### 维修改造四方CDSY-039.5电源插件

CPU插件简化原理图见附图2,由MCU与DSP合一的32位单片机组成,保持总线不出芯片的优点,程序完全在片内运行,内存Flash为1M字节,RAM为64K字节;CPU插件有硬件和软件相同的两块,即CPU1和CPU2,在CPU的把手侧有AD3、AD2、AD1、AD0四组跳线插针,跳线插针旁边标有"H"、"L",分别表示高电平和低电平,用来设置地址作为区别。CPU1是保护CPU插件,它是装置的核心插件,主要完成采样、A/D变换计算、上送模拟量及开入量信息、保护动作原理判断、事故录波功能、软硬件自检等;CPU2是启动CPU插件,该插件完成保护的启动闭锁功能等。

在保护模拟量里面有Ia和IaR;Ib和IbR等模拟量,他们的区别是同一路模拟量有两路A/D来采集以做备份和A/D自检,IaR、IbR等后缀带大写字母"R"的模拟量起备用的作用。

#### 4.2.4 管理板

也叫做通信板〔Master,其简化原理图见附图3,该插件是装置的管理和通信插件,是承接保护装置与外界通信及交换信息的管理插件,如与面板、PC调试软件、监控后台、工程师站、远动、打印机等的联系,根据保护的配置组织上送遥测、遥信、SOE、事件报文和录波信息等。管理板可根据需要设置有LON网口、双以太网口和RS485口满足不同监控和远动系统的要求。另外,管理板上设置有GPS对时功能。可满足网络对时和脉冲对时方式的要求。

#### 4.2.5 开入板

A型开入板1的背板接线端子X4,见附图4,用来接入跳闸位置、各保护压板、收信输入和告警等开关量输入信号。

B型开入板1、2的背板接线端子X4、X5,见附图5,用来接入跳闸位置、有关重合闸方式控制的各压板、各开入量及收信输入等开关量信号。

每块开入板都有二组开入回路和自检回路,能对各路开入回路进行实时自检。开入板24V直接引入,如需要其第二组开入也可接入220V或110V开入,但用户在订货时要注明,以便使用对应开入电压的开入插件型号;其触点装置还设置了一块开入插件的备用位。主要是考虑到装置本身的发展性。

注:如需要接220V或110V开入,需更换插件,A型换X4;B型换X5。

#### 4.2.6 开出插件

A型设置了三块开出插件,其开出1插件为组合插件,背板接线端子为X6、X7,开出2、3插件背板接线端子为X8、X9,各插件电原理图见附图6;B型装置设置三块插件,背板接线端子为X7、X8、X9,各插件电原理图见附图7。插件主要输出跳闸、启动失灵、启动重合闸、告警信号等触点,直接从板子上引出,抗干扰性能好。开出X8的发信1,为快速触点,主要用于配合屏内通信接口装置,电源为24V。发信2可用于电源为220V或110V。停信触点仅用于专用收发信机闭锁式,当远方启信逻辑由收发信机实现时用,其他方式时不用。停信触点也有快速和非快速两幅触点。各开出触点定义