

JXZ-4 型剪断销分路报警

装置使用说明书



哈尔滨华新电力电子有限公司

一、概述

JXZ-4 型剪断销信号装置用在保护线路中，作为反应水轮机剪断销折断时的信号元件。

二、工作原理

剪断销信号器分路报警装置，是供水轮机剪断销剪断报警用，当剪断销剪断时，则装置面板上对应的红色信号灯亮（多个剪断时，则多个灯亮）只要有一个剪断销剪断，就能使输出继电器两对转换触点输出信号，从而控制其它回路。该装置针对剪断销信号器的结构，分为常闭式和常开式两种，用户可根据剪断销信号器的结构自行设定或出厂设定，该装置采用贴片技术、集成化，具有功耗低，可靠性高，易维护等特点，用红色信号灯显示被剪断的剪断销，使维修者可立即找到故障点，便于维修。

三、特点

- 可直观显示第几路报警及总共报警路数
- 采用贴片技术，性能更稳定
- 常开/常闭型兼容

四、技术参数

- 输入信号：常闭型或常开型剪断销信号器
- 输入路数：1—24 路
- 工作电压：DC24V
- 输出接点容量：5A/250VAC、5A/28VDC
- 外形尺寸：145×90×72（长×宽×高）：

五、安装方式、接线及自检

●安装方式：卡轨式

● 接线：

1. 先将剪断销信号编号，并按其编号将剪断销信号器的一根端线相应接入对应的端子。
2. 将其余剪断销信号器的另一根端线全部并联后接入公用端。
3. 如果剪断销信号器个数不到 24 个时，则对常开式剪断销信号器，多余部分的端子可空着，对常闭式剪断销信号器，则要把不用的端子并联后接入公用端。
4. 接线示意图：

●1-24 为第 1 至第 24 路信号输入接点。

●25、26 为第 1 至第 24 路信号输入公用点。

●27、28 为工作电源 DC24V 输入。其中：27 为“-”，28 为“+”。

●33、34、35 为继电器接点，其中：34 为公用点，33 为常开，35 为常闭。

●45、46、47 为继电器接点，其中：46 为公用点，45 为常开，47 为常闭。

