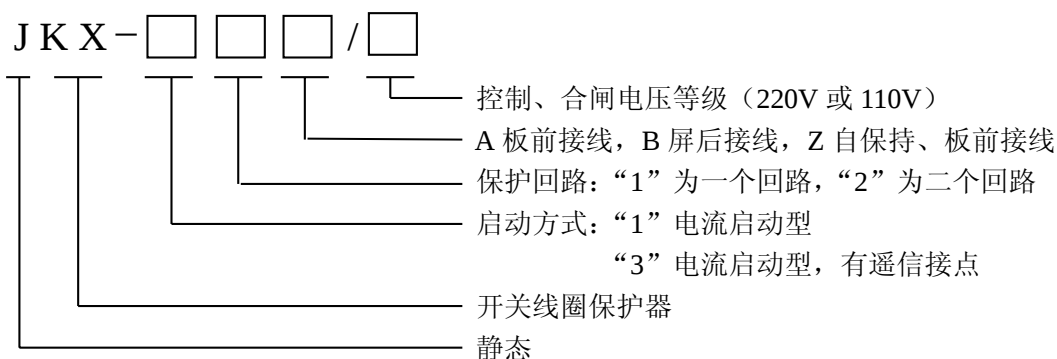


JKX-31Z 开关线圈保护器使用说明书

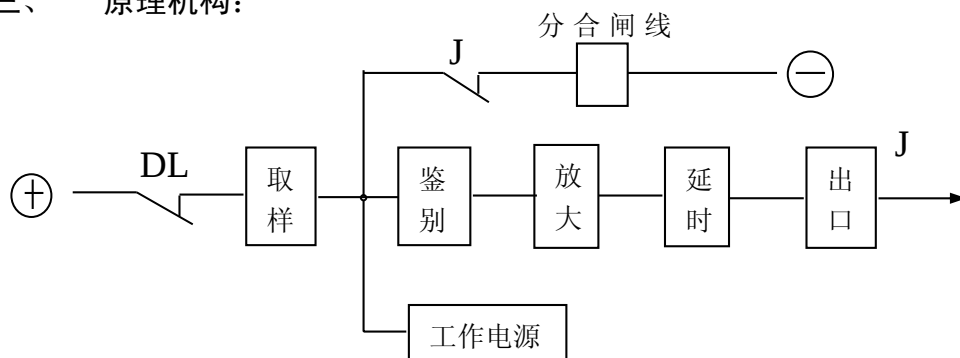
一、用途：

该产品专解决长期以来由于主开关机械部分发生卡死而造成辅助接点不到位、主辅接点动作时间配合不当、辅助接点拉弧烧伤粘接等，而烧毁分合线圈，影响开关正常分合闸操作，造成停电事故。产生经过一个固定的延时时间强迫分断线圈电流，保证系统安全，减少事故引起的经济损失。该产品接线简单，调试方便，安全可靠。

二、型号：



三、原理机构：



保护器由一个启动回路，电流鉴别回路，时间延时回路，执行继电器及自保持回路，复归回路等组成。外壳为 JK-5(凸出插拔式屏后接线或凸出式板前接线)，可安装在高压开关的继保室或保护屏内，安装调试极为方便。

四、主要技术指标：

1、电流启动型

适用于分、合闸线圈电流为：控母电压 220V 等级，动作电流范围为 0.4~2.5A：

控母电压 110V 等级，动作电流范围为 0.6~5A。

2、自保持型额定工作电压为 220V、110V。

3、延时断开时间：1--5S，级差 0.5S（数码开关整定值乘以 0.5S），偏差小于级差值。

4、接点返回时间：出口继电器动作后断电可靠返回，且返回时间大于 150ms。

5、接点容量：在电压不大于 230VDC，电流不大于 3A 的直流有感负荷电路内（T=5ms），接点的断开容量为 600W。

6、接点寿命：在不超过接点最大容量的情况下，接点断弧次数不小于 300 次。

7、回路功耗：电流启动回路最大压降 8V；电压启动型最大功耗不大于 3W。

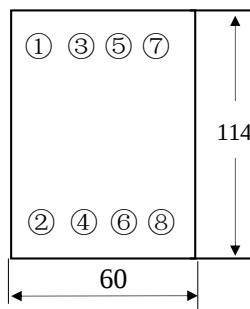
8、安装位置：任意。使用地点不得充满尘埃，周围介质不得含有腐蚀金属、爆炸危险和破坏绝缘的导电介质。

9、环境温度：-5~45℃。相对湿度不大于 90%。

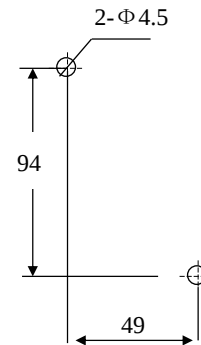
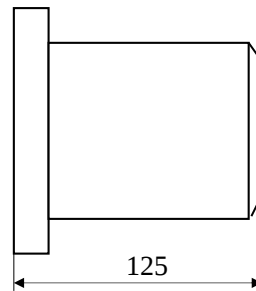
10、环境温度：-10~60℃。相对湿度不大于 90%。

五、外形安装尺寸及端子接线（正视图）：

1、JKX-31Z 端子图，外形及安装尺寸图

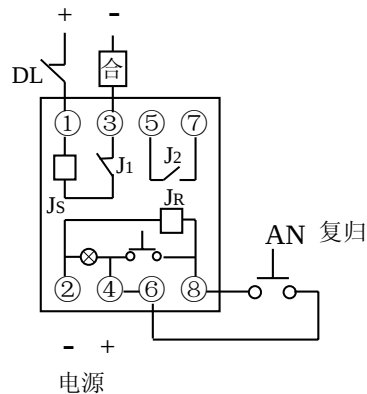


端子外形尺寸图



安装开孔图

2、JKX-31Z 端子接线图



3、使用注意说明

如回路合闸脉冲短时不会消失，建议采用 JKX-31Z 型开关线圈保护器。保护器 J1 为大容量断开接点，J2 为动作遥信接点，当保护器（④、②）端子加以辅助电源，正常绿色指示灯亮，当合闸回路接通、机构故障 DL 不能正常断开，经一定延时，J1 接点强迫分断线圈电流，J1、J2 接点转换并自保持，保护器回路检测异常指示灯红灯亮，接通 AN 复归按钮（短接⑥、⑧端子），接点返回，红灯灭绿色亮。

宁波东海自动控制设备有限公司

地址：宁波市北仑区天目山路 16 号

电话：0574-86108580，86101136

邮编：315800

传真：0574-86100828