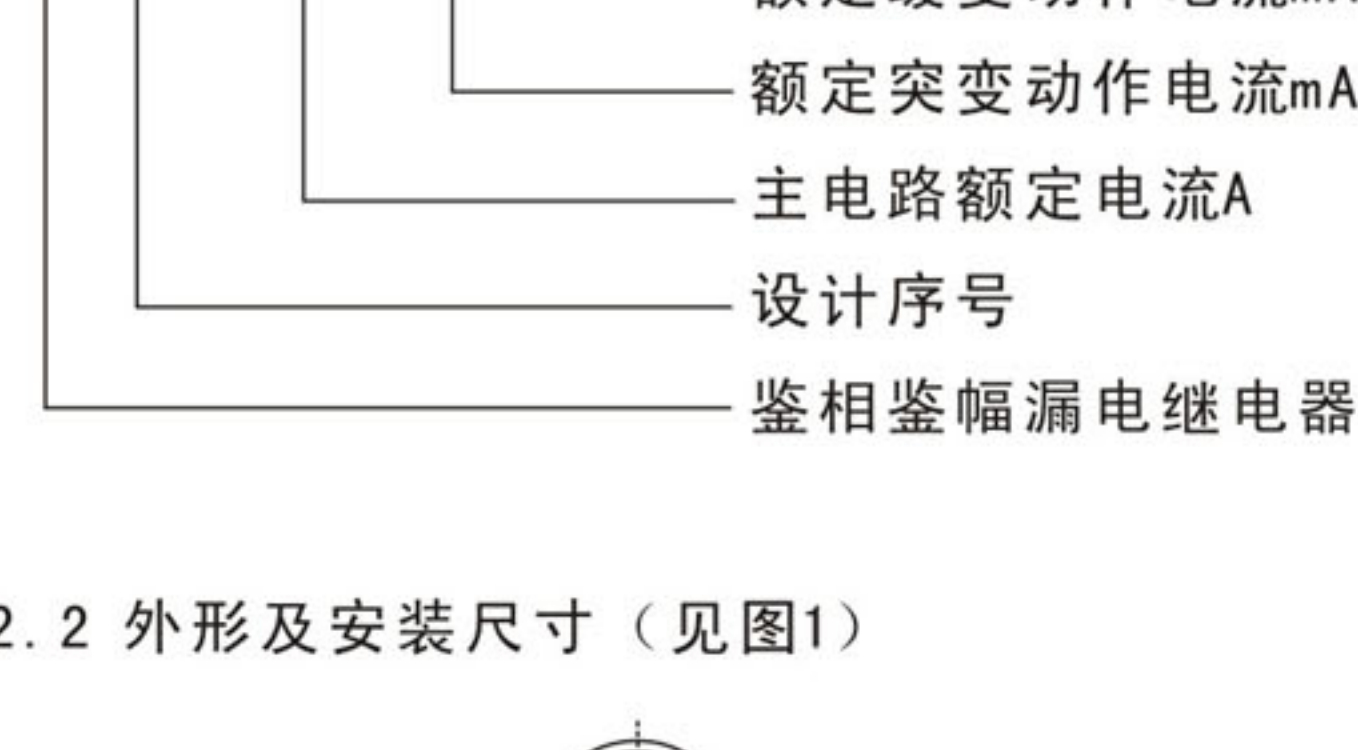


1、概述

JD26鉴相鉴幅漏电继电器与交流接触器或断路器组合成漏电保护装置，适用于中性点直接接地的低压（380/220V）配电系统，主要功能是对有致命危险的人身触电提供间接接触保护。由于采用鉴相鉴幅这一新技术，消除了突变时的不灵敏及死区，能自动区分缓变（漏电）与突变（触电）电流，并具有节能消声等其他多种功能，以提高电网安全运行能力。

2、型号及含义、外形与安装尺寸

2.1 型号及含义



2.2 外形及安装尺寸（见图1）

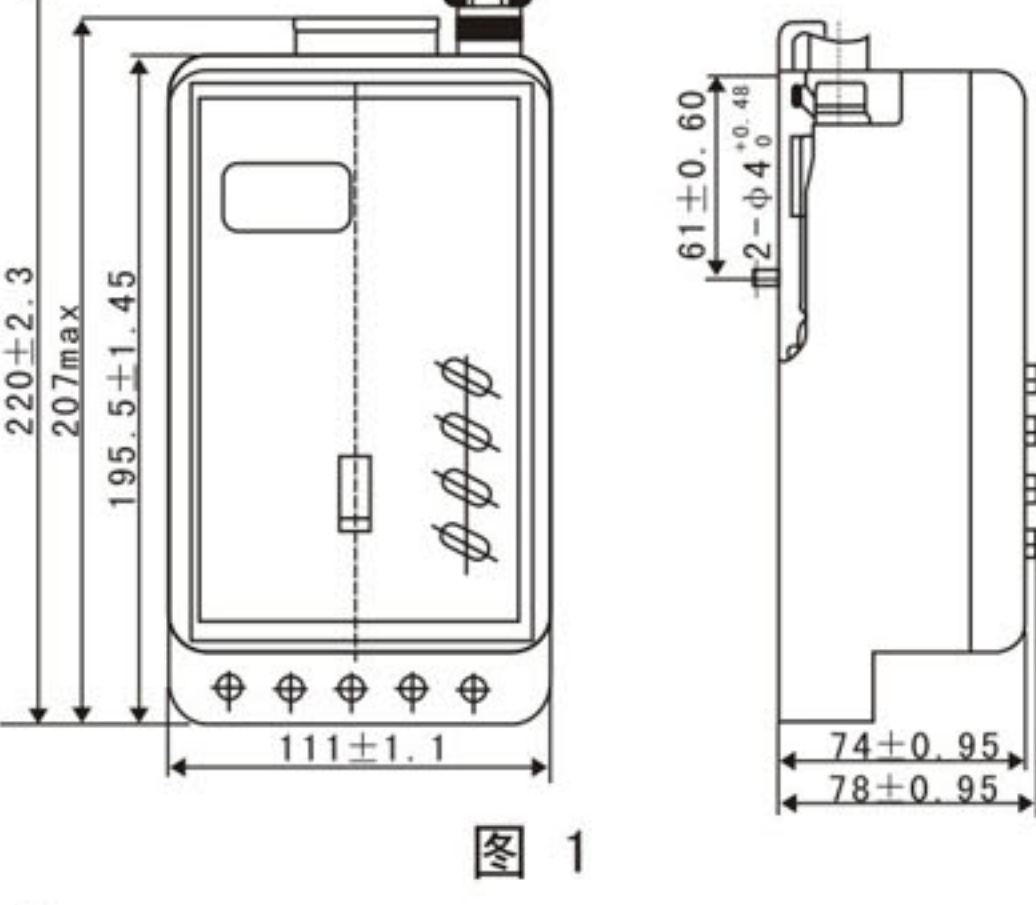


图 1

3、产品特点

产品符合GB6829-95，JB8756-98等标准，具有以下特点：

- 3.1 同型号产品互感器可以调换使用。
- 3.2 在三相漏电不平衡的情况下，无动作死区。
- 3.3 自动区分缓变（漏电）与突变（触电）信号，能在线路绝缘水平低，泄漏电流较大的状况下正常投运。
- 3.4 抗干扰性强，雷电、电网谐波、线路瞬时过电流等干扰情况下，不误动作，投运率高。
- 3.5 节能无声运行对配接的接触器线圈工作电压380V、220V可通用，长期运行不烧线圈。
- 3.6 开机有试送电功能。跳闸后20-30秒，自动重合闸，安全，省力。
- 3.7 面板功能介绍（见图2）

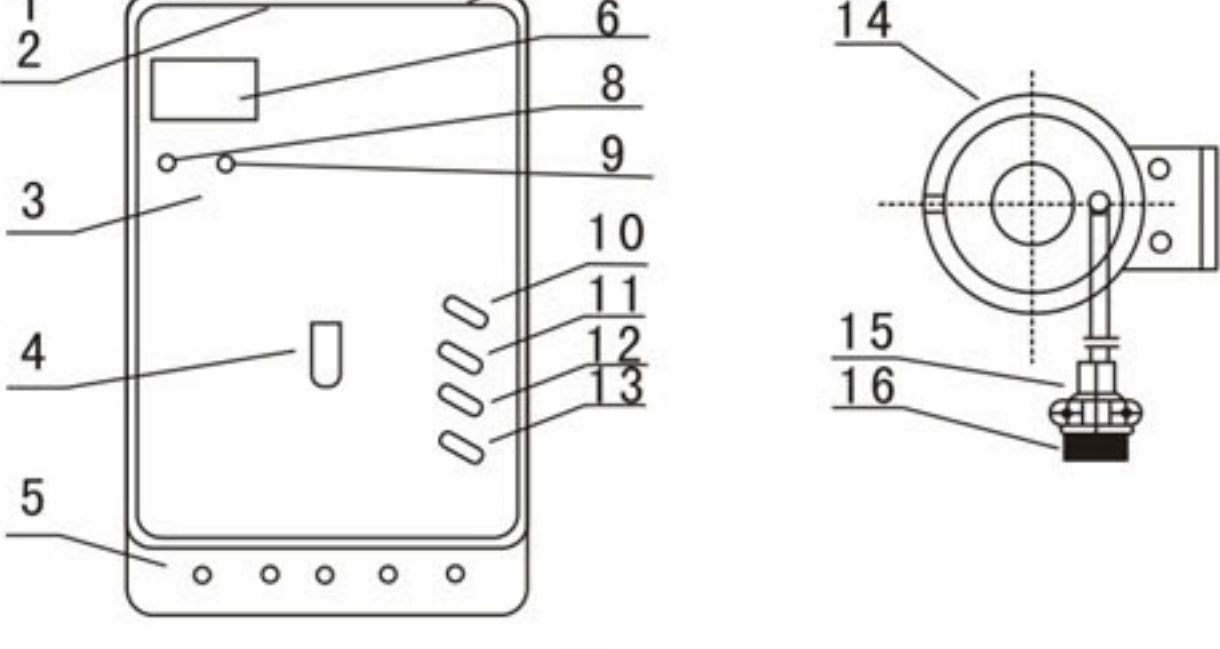


图 2

- 1-保险丝座（背面） 2-安装板 3-标志牌 4-电源开关
- 5-接线端子 6-互感器插座（背面） 7-漏电电流表
- 8-绿色电源指示灯 9-红色跳闸指示灯 10-A相试验按钮
- 11-B相试验按钮 12-C相试验按钮 13-漏电超限试验按钮
- 14-零序互感器 15-互感器插头 16-插头防脱扣

4、技术参数

额定电压	380V/220V
额定频率	50Hz
额定电流	10~40A 63~250A 400~630A
额定缓变动作电流	300mA/500mA可调
额定缓变不动作电流	150mA/250mA
额定突变动作电流	±50mA±75mA
额定突变不动作电流	±25mA±38mA
额定分断时间	≤0.2S
延时重合闸	20~30S
节能效率	有功节电率>80% 无功节电率>95%

5、安装

5.1 正常使用条件

5.1.1 环境温度：-5~+40℃

5.1.2 相对温度：≤90%

5.1.3 海拔高度：≤2000 m

5.1.4 污染等级：3级

5.2 安装

5.2.1 将安装板垂直固定于配电屏或干墙上，将本继电器挂扣在安装板上。

5.2.2 继电器下方5个接线端子，“1”接零线，“2”和“3”接接触器上桩三相电源中的任意二根相线“4”和“5”输出，直接接在接触器线圈的两端（见图3）。连接线必须是截面大于是1.5mm²铜芯绝缘导线。

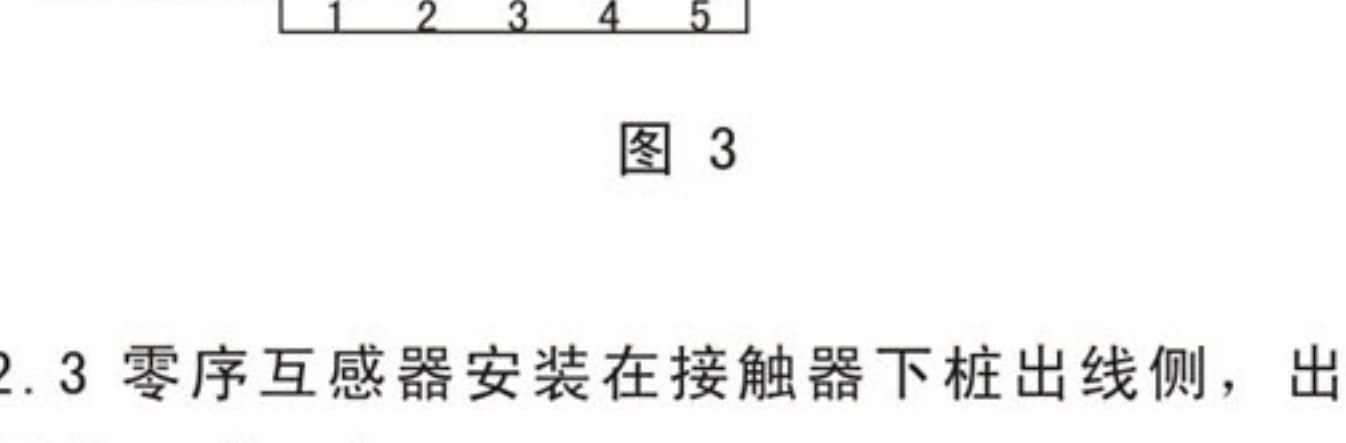


图 3

5.2.3 零序互感器安装在接触器下桩出线侧，出线穿过互感器要整理成一束。

5.2.4 零序互感器安装应避免剧烈振动，且尽量远离接触器、电力互感器、大电流母排等强磁场的干扰。（要求上下、左右、前后距离至少25cm以上）。

5.2.5 零序互感器不同的穿线方法可分为不同的保护方法，详见图4。总保护接线图中（1）、（2）两种方法，提倡（1）接法。如果采用（2）接法，必须验证零线桩接地线的电流值等于三相四线总线的漏电电流矢量和，并一定要穿在零桩接地线上。互感器与继电器用插头联接，拔下时请按住防脱扣装置。

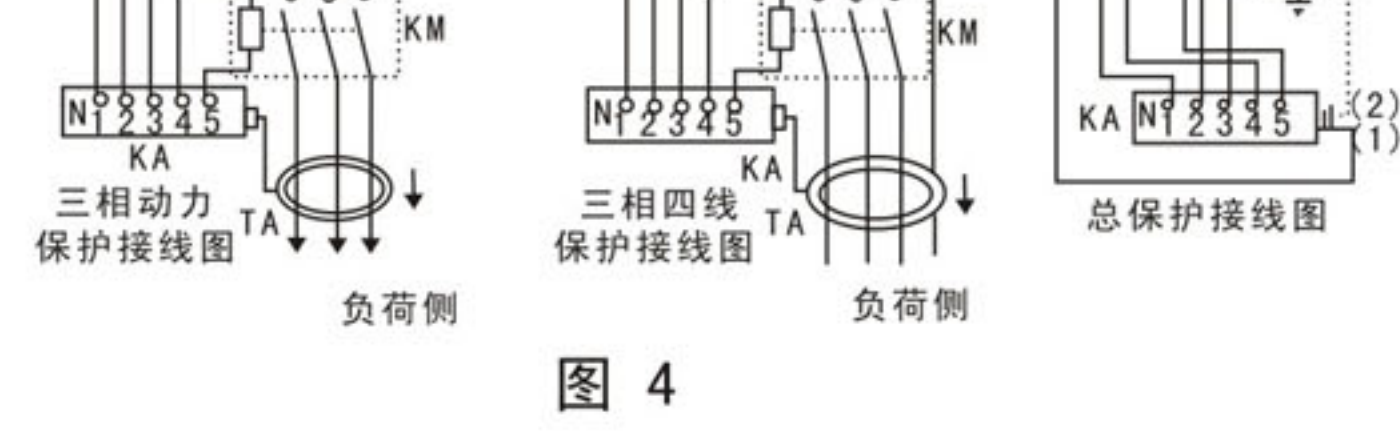


图 4

- TM-变压器 FU-保险盒 TA-零序互感器
- KA 漏电继电器 KM 交流接触器
- 注：禁止“1”孔接入相线、“4”“5”孔接线圈后禁止线圈另接有压线

5.2.6 继电器正面四个黄色按钮是模拟试验装置，“A”、“B”、“C”三个按钮模拟三相突变（漏电）动作值，“超限”按钮模拟缓变（漏电）动作值。

5.2.7 继电器正面左上角的mA电流表可指示被保护线路的三个缓变漏电矢量和的近似值，也可直接检查每相的缓变漏电状况。每个检查办法为出线穿入互感器后，三根线逐根通电，电流表显示值即为每相缓变漏电流值。

6、使用与试验

6.1 检查接线端子接线无误，互感器穿线正确、接触器型号相符后，可通电。合上继电器电源开关，继电器（或接触器）合闸，0.5秒即跳闸，绿色、红色发光管同时亮（试送电），20-30秒后自动合闸，红色发光管熄灭，正常投入运行。

6.2 故障跳闸后，20-30秒重合闸，如故障未排除，仍有超限漏电流存在，重合闸后立即跳闸并自动闭锁。这时，须把故障排除，关掉漏电继电器电源开关，过5秒钟，重新操作。

6.3 如果不能正常投运，则拔去互感器和继电器之间的航空插头，再操作，还不能投运的应检查接线或继电器本身问题。

7、注意事项

7.1 本继电器出厂前严格测试，用户不得随意调整否则本产品可能会出现死区或不能正常工作。

7.2 本继电器对被保护线路的相线与相线之间，相线与零线之间的触电不能保护。

7.3 穿过互感器以后的零线不得重复接地，被保护线路的任何线不得与其他线路混用。

7.4 继电器正常使用时，应按GB13955-52《漏电保护装置安装和运行》的要求，每月对试验按钮进行按动试跳。

7.5 打开保险丝盒，必须先关掉电源开关。

7.6 配装40A及以下接触器或配装其它型号元件，用户订货时请务必说明定制。

8、型号说明

JD26	配接范围说明
普通型	配接普通CJ20交流接触器（对220V和380V的交流接触器通用）
SA2型	配接CJ20系列自保持节能型交流接触器
DZ型	配接空气开关（断路器）的脱扣线圈
D型	配接DW15、DW10等系列带电机的空气开关

9、本机出厂附件清单

- 1、安装插板 1块
- 2、零序互感器 1只
- 3、保险管及安装螺丝 1包
- 4、产品说明书（附合格证） 1本

注意：1、本说明书的接线图为JD26普通型接线图
2、SA2型、DZ型、D型等其它产品，按本厂随机所附的接线图接线。