

耐电集团接触器式中间继电器JDZ1-62

产品名称	耐电集团接触器式中间继电器JDZ1-62
公司名称	乐清市神断电气有限公司
价格	25.00/个
规格参数	应用范围:延时 品牌:耐电 型号:jdzt1-62
公司地址	浙江乐清市浙江省乐清市柳市镇安宁巷7号
联系电话	86 0577 27868587

产品详情

jdzt系列快速中间继电器（以下简称继电器）用于电力系统二次回路继电保护和自动控制线路中，用作切换电路和增加保护和控制电路的触点数量和容量及用于出口跳闸电路。

2 结构与工作原理

继电器采用jk - 11k、h、q壳体，其外形尺寸、背后端子及安装开孔图见附录3。背后端子接线图见图1。

继电器为拍合式电磁继电器，线圈装在“u”形导磁体上，导磁体上面是一个活动的衔铁，导磁体两侧有二排触点片。在无激励状态下，靠触点片的弹力，将衔铁向上托起，使衔铁与导磁体极面之间保持一定的间隙。在激励状态下，当气隙中的电磁力矩超过反作用力矩时，衔铁被吸向导磁体，靠衔铁上的压板压动触点片，使动断触点断开，动合触点闭合，完成继电器功能。当电磁力矩小到一定值时，由于触点片的反作用力矩，而使触点片和衔铁返回到初始位置，准备下次动作。

本继电器系快速中间继电器，要求动作时间短，因此在线圈上串联一个附加电阻，以减小继电器的时间常数。此外由于触点片回跳将引起动作时间变长，本继电器的动触点片比较薄，而静点片较厚，当触点接触后，衔铁继续运动时，动触点片的刚度急剧增加，因此，反作用力矩也增加，从而有效的吸收了衔铁的冲击能量，缩短了触点的回跳时间。为了提高继电器触点工作的可能性，采用双断点触点结构。

3 技术数据

1. 额定工作电压：直流220、110、48、24v。
2. 额定工作电流：直流0.25、0.5、1、2、4a。
3. 额定保持电流：直流0.25、0.5、1、2、4a。

4. 额定保持电压：直流220、110、48、24v。

5. 继电器的动作值：电压型继电器的动作电压为额定电压的50% ~ 70%；电流型继电器

图1 背后端子接线图

的动作电流不大于额定电流的80%。

6. 继电器的返回值：继电器的返回值不小于额定值的5%。

7. 继电器的保持值：

a. 具有电流保持绕组的继电器，其自保持电流不大于80%额定保持电流值。

b. 具有电压保持绕组的继电器，其保持电压不小于70%额定保持电压值。

8. 继电器的动作时间：继电器的工作绕组施加的激励量为额定值时，dzk—900/8动作时间不大于8ms，dzk—900/4动作时间不大于4ms。

9. 继电器的返回时间：dzk—900/8的返回时间不大于5ms，dzk—900/4的返回时间不大于3ms。

10. 热性能

a. 当周围环境温度为+40℃时，电压绕组应能长期耐受110%额定电压，线圈温升不高于65℃。

b. 电流绕组能耐受3倍额定电流历时5s。

11. 功率消耗

a. 继电器电压线圈在额定电压（或额定保持电压）下，功率消耗不大于8w（包括外附电阻）。

b. 继电器电流线圈在额定电流（或额定保持电流）下，功率消耗不大于2.5w。

12. 介质强度

a. 继电器的导电部分对非带电的金属部分及外壳，以及在电气上无联系的各导电部分之间能耐受交流试验电压2kv（有效值）、50hz，历时1min的试验而无绝缘击穿或闪络现象。

b. 同一线圈的绕组之间耐受交流电压500v（有效值）、50hz历时1min的试验。

13. 触点断开容量

在直流有感（ $\tau=5ms$ ）回路， $u=250v$ ， $i=1a$ ，dzk—900/8触点的断开功率为50w，dzk—900/4触点的断开功率为30w；在交流（ $\cos\phi=0.4$ ）回路， $u=250v$ ，dzk—900/8触点的断开功率为250va，dzk—900/4触点的断开功率为150va。

14. 继电器触点长期允许接通电流为5a。

15. 继电器的电寿命为10³次；

继电器的机械寿命为 5×10^3 次。

16 . 重量:约为1kg。

本产品的应用范围为延时，品牌是耐电，产品系列为JDZ1-62，型号是JDZ1-62，触点形式为六开二闭，额定电压是AC200-230（V），电流性质为交流，外形尺寸是小型，触点负载为中功率，防护特征是敞开式，