



电力继电器 产品手册



JUREN PRODUCT MANUALS

www.jurendianli.com

JR-19-10-A/0

RZY-D、RZY2-D系列中间继电器

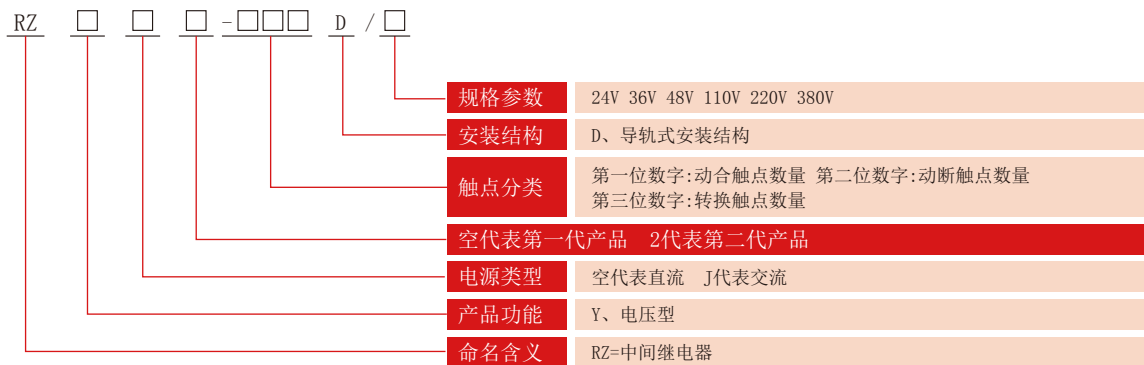
一、概述

RZY-D、RZY2-D系列中间继电器用于各种保护和自动控制线路中作为辅助继电器，以增加接点的数量及接点容量。是电力系统中中间继电器更新首选产品。

RZY-D、RZY2-D系列中间继电器是采用导轨式安装结构，体积小，安装方便。



二、继电器型号分类及含义



订货示例:RZYJ-004D/220V DC

三、主要技术参数

● 额定值

1.1 额定电压 DC: 24V、48V、110V、220V;

AC: 110V、220V、380V。

1.2 动作值: 动作电压直流应不大于额定电压 70%，交流应不大于额定电压 80%;

1.3 返回值: 返回电压应不小于10%额定电压。

1.4 直流: 动作时间和返回时间大不于15ms。

交流: 动作时间和返回时间大不于25ms。

交流: 动作时间和返回时间大不于25ms。

● 功耗

在额定电压下不大于5W/5VA。

● 触点容量:

在电压不超过250V，电流不超过1A，时间常数为 $5\text{ms} \pm 0.75\text{ms}$ 直流有感负荷电路中，断开容量为50W；在电压不超过250V阻性负荷下，断开10A；在电压不超过250V，电流不超过5A，功率因数为 $\cos \phi = 0.4 \pm 0.1$ 的交流电路中，断开容量为500VA。输出触点在上述规定的负荷条件下，产品能可靠动作及返回 5×10^4 次。输出触点长期允许接通电流为5A。

- 重量

装置总重量为：0.2kg±0.1kg。

- 绝缘性能

- 5.1 绝缘电阻

在标准大气条件下，装置各电路与外露的导电部分之间以及各独立电路之间，用开路电压为500V的测试仪器分别测定其绝缘电阻值，应不小于100MΩ。

- 5.2 介质强度

在标准大气压条件下，装置各电路（开入电路除外）与外露的导电部分之间以及各独立电路之间，应能承受交流2kV（有效值）试验电压，历时1min，无绝缘击穿或闪烁现象；同组常开触点之间，应能承受交流1kV（有效值）试验电压，历时1min，无绝缘击穿或闪烁现象。

- 电磁兼容

- a) 振荡波抗扰度检验符合IEC 60255-22-1:1988的规定：III级；
- b) 静电放电抗扰度检验符合IEC 60255-22-2:1996的规定：III级；
- c) 射频电磁场辐射抗扰度检验符合IEC 60255-22-3:1989的规定：III级；
- d) 电快速瞬变脉冲群抗扰度检验符合IEC 60255-22-4:1992的规定：IV级；
- e) 浪涌抗扰度检验符合IEC 60255-22-5:2002的规定：III级；
- f) 射频传导抗扰度检验符合IEC 60255-22-6:2001的规定：III级；
- g) 工频抗扰度检验符合IEC 60255-22-7:2003的规定：A级；
- h) 工频磁场抗扰度检验符合IEC 61000-4-8:1993的规定：V级；
- i) 脉冲磁场抗扰度检验符合IEC 61000-4-9:1993的规定：IV级；
- j) 阻尼振荡磁场抗扰度检验符合IEC 61000-4-10:1993的规定：IV级；
- k) 谐波电流发射限值检验符合IEC 61000-3-2:2001的规定：A级；
- l) 电压波动和闪烁的限制检验符合IEC 61000-3-3:1994的规定；
- m) 传导发射限值检验符合IEC 60255-25:2000的规定。

- 防护等级

防护等级达到IP61。

- 机械稳定性

装置的抗振动性能符合GB/T 11287-2000的规定。

- 环境条件

- a) 环境温度

工作：-25℃~+55℃；

贮存：-25℃~+70℃，在极限值下不施加激励量，装置不出现不可逆的变化，温度恢复后，装置应能正常工作。

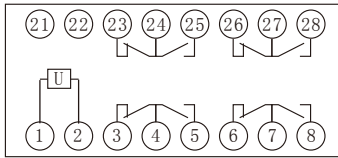
- b) 相对湿度

最湿月的月平均最大相对湿度为85%，同时该月的月平均最低温度为+25℃，且表面无凝露最高温度为+40℃时，平均最大相对湿度不超过50%。

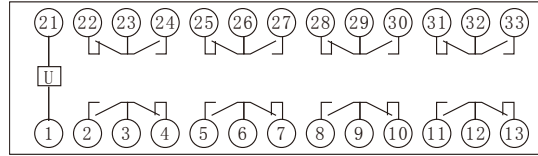
- c) 大气压力：86kPa~106kPa（相对海拔高度2km以下）。

四、内部接线图

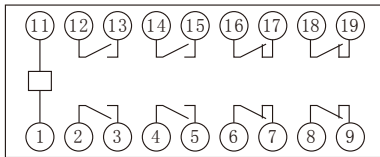
注意：RZY系列端子1与21内部直通，端子2与22内部直通。



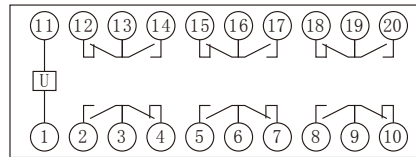
RZY-004D
RZYJ-004D



RZY-008D
RZYJ-008D

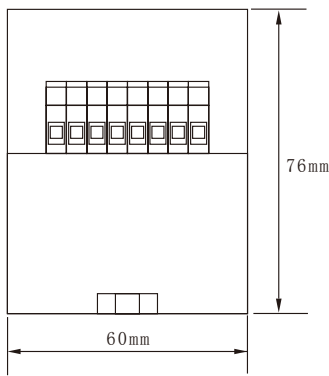


RZY2-440D
RZYJ2-440D

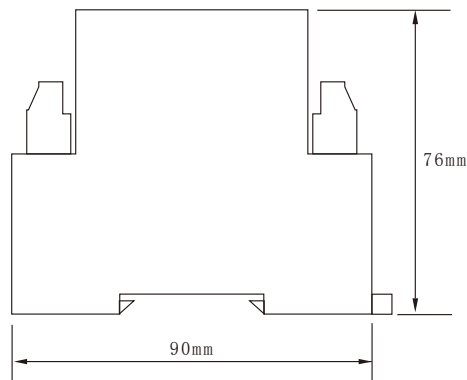


RZY2-006D
RZYJ2-006D

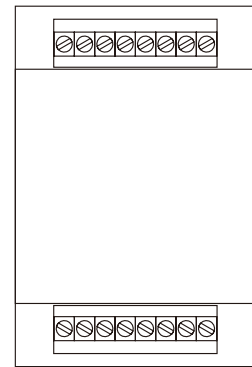
五、外形尺寸图



正视图

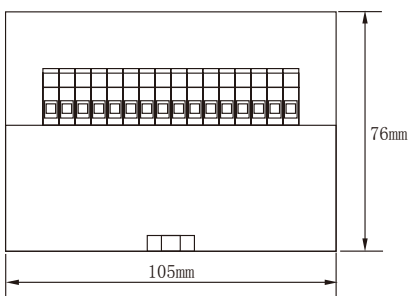


侧视图

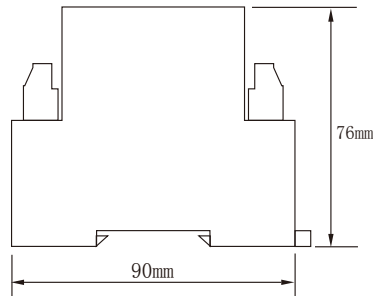


顶视图

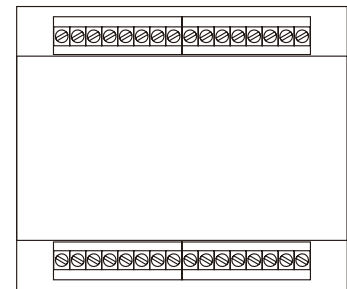
JR-D1导轨式安装尺寸图



正视图



侧视图



顶视图

JR-D2导轨式安装尺寸图

ABOUT US

JUREN POWER

品牌始创于1999年，聚仁电力公司是一家专业从事电力系统继电保护及电力自动化研发、设计、生产、销售和服务于一体的高新技术企业，产品涉及电力综合自动化系统、微机综合保护装置，电力保护继电器、直流屏、电力仪表等，并致力于为国内外输配电、水利、城建、能源、矿山、化工、环保行业客户提供一整套从低压到高压、从硬件到软件的系统级整体解决方案和配套服务。

本说明书是聚仁电力公司于2012年推出的新版继电器选型资料，其既涵盖了传统高压、中压中常使用的继电保护类继电器也包括适用于0.4KV低压系统的继电器。其中各类导轨式继电器作为成熟产品已广泛应用于全国及海外600余家发电厂、变电站、钢铁、造纸、煤矿等领域，其稳定的性能，全封闭式的结构，小而高密度的排列方式深受用户青睐，本说明书仅提供技术造型参考使用，如在选型或使用过程中遇到特殊情况如：特殊参数、特定使用场合等，需由本公司提供官方的技术参考资料及实验报告，作为您选型时的参考及使用依据。我们可根据您的实际需求，为您量身定做您需要的产品，为您提供个性化的服务！

聚仁电力公司现生产约1300余种规格的电力继电器，本说明书并未包含传统老式的电磁式继电器及时静态继电器，海量资料可登陆聚仁电力官网进行查询、下载。

聚仁电力官网地址：<http://www.jurendianli.com>