



# 电力继电器 产品手册



**JUREN PRODUCT MANUALS**

[www.jurendianli.com](http://www.jurendianli.com)

JR-19-10-A/0

## RJ-DS系列电压带延时继电器

### 一、概述

RJ-DS系列静态带时限电压继电器(以下简称本继电器)用于发电机、变压器和输电线的继电保护装置中,作为过电压保护或低电压闭锁的启动元件。

本系列继电器是静态复合型继电器,复合了一个电压继电器,一个时间继电器;采用进口集成电路进行运算比较和延时;数码整定,电压和延时分别用三位拨码开关整定,整定范围宽,级差小,整定方便又直观;精度高误差小、无需校验、动作速度快、返回系数高、功耗低辅助电源采用拨码开关电源变换,交直流通用,工作电压范围大,接线简单,可以卡在30mm标准导轨上,安装方便体积小等特点。



### 二、继电器型号分类及含义



订货示例: RJ-DS1/1 85~265VAC/DC

### 三、主要技术参数

- 辅助电源: 85V~265VAC/DC
- 整定范围:
  - a、电压整定范围: 1~199V, 40~450V, 级差1V.
  - b、延时整定范围: 0.02~9.99S, 级差0.01S。(可选整定范围: 0.1~99.9S, 级差0.1S; 0~999S, 级差1S.)

● 整定误差

- a、整定值在1V~440V范围内，整定平均误差的绝对值不大于3%，平均误差=(5次测量平均值-整定值)/整定值×100%。
- b、在基准条件下，同一整定值上测量的5次动作值的最大值和最小值应不大于4%。
- c、在-10℃~50℃的温度下，任一整定点误差的绝对值应不大于整定值的4%。
- d、在辅助电压80~110%变化范围内，任一整定值整定误差的绝对值应不大于4%。

● 动作时间

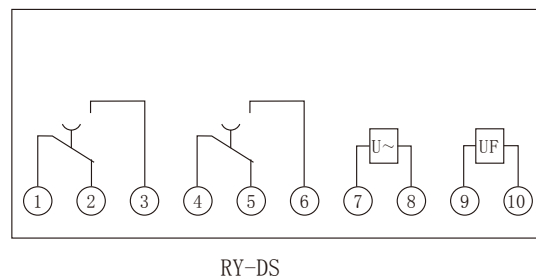
- a、过电压继电器：1.2倍整定值的动作时间不大于25ms；2倍整定值的动作时间不大于20ms；
- b、低电压继电器：0.5倍整定值的动作时间不大于20ms。

● 返回系数

- a、过电压继电器返回系数为0.85~0.95；
- b、低电压继电器返回系数为1.02~1.12；

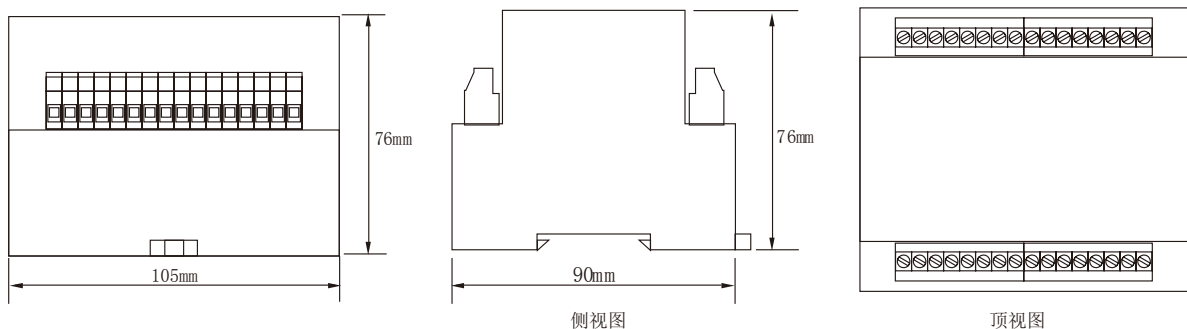
● 返回时间：不大于27ms。

#### 四、内部接线图



注：UF为继电器辅助电源，使用时必需长期带电。

#### 五、产品外形尺寸图



# 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>