



电力继电器 产品手册



JUREN PRODUCT MANUALS

www.jurendianli.com

JR-19-10-A/0

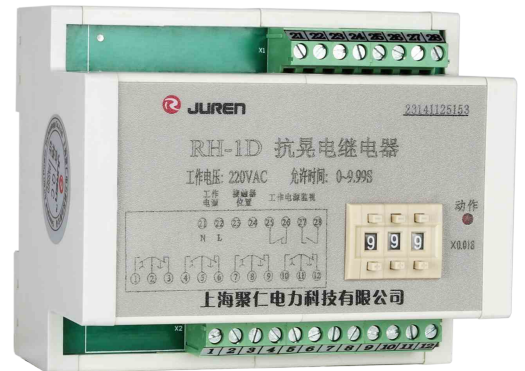
RH-D系列抗晃继电器

一、概述

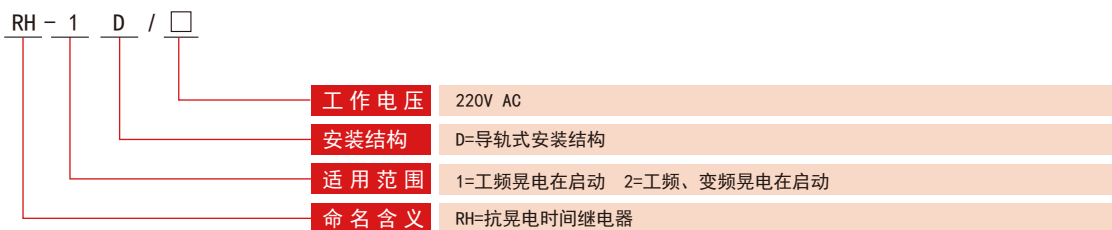
电网因雷击、短路或其他原因造成电压波动或短时断电，俗称“晃电”。晃电等电力环境恶劣的原因导致许多重要的低压电机停电，进而导致连续生产过程紊乱，将给生产企业造成巨大经济损失。

RH-D系列抗晃继电器是专门为工业企业解决“晃电”不停机而研制的。RH-D系列抗晃继电器能保证重要电机在电源故障下顺利自启动。当电机有失电时，在0-9.99S(可调)时间内，输出接点保持闭合状态，若故障为晃电，则恢复供电后通过本接点构成的自保持回路，电力重新启动；如故障为永久性故障，则接点延时断开。

本继电器采用导轨式安装结构，可安装于35mm导轨上。



二、继电器型号分类及含义



订货示例：RH-1D/AC220V

三、技术要求

- “晃电”允许时间：0-9.99S，极差：0.01S。
- 工作电压：220V AC±10%
- 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，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。⁴输出触点长期允许接通电流为5A。

- 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。

● 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）。

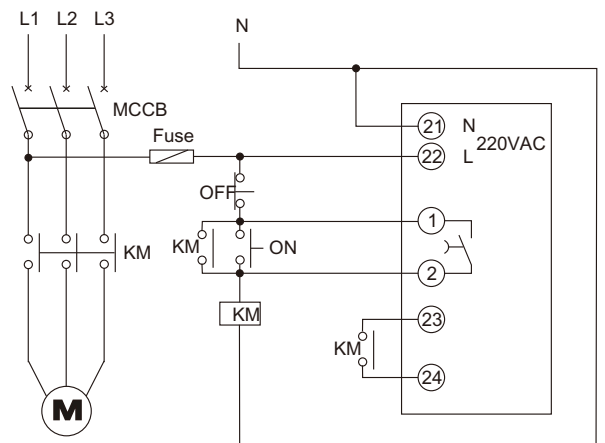
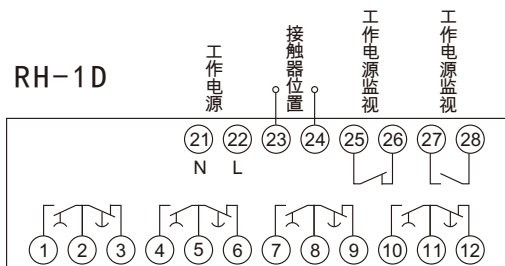
四、内部接线（正视图）

工频晃电再启动

适用范围：

工频系统配合交流接触器晃电再启动

晃电自启允许时间：0-9.99S可调



工频、变频晃电再启动

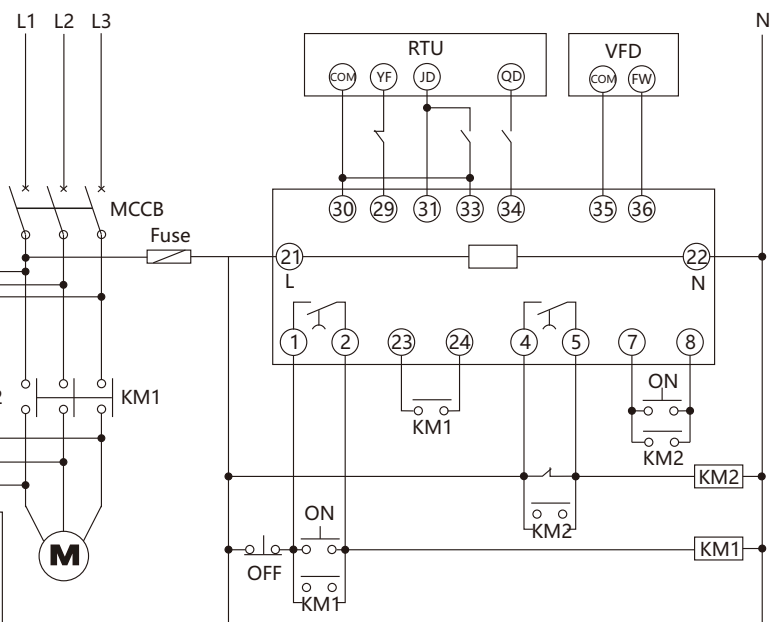
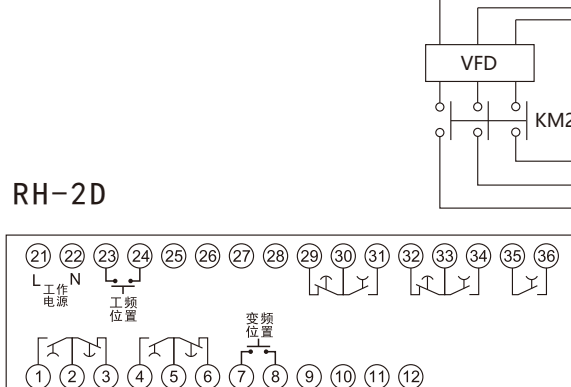
适用范围：

工频系统配合接触器晃电再启动

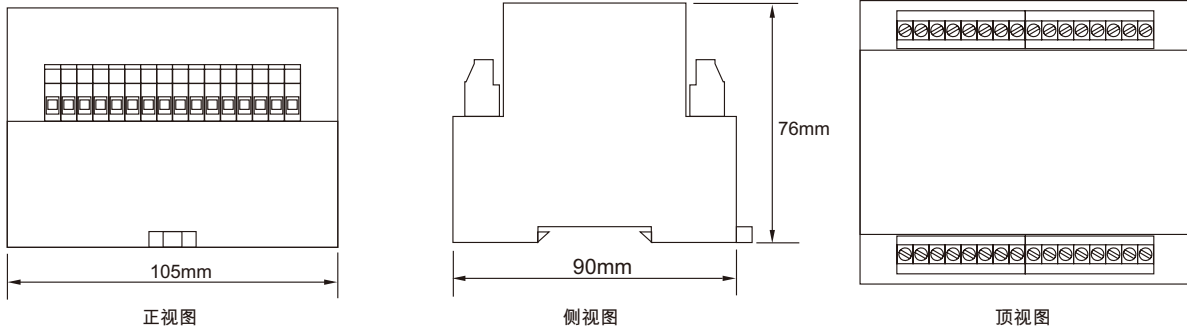
变频系统配合变频器晃电再启动

晃电自启允许时间：0-9.99S可调

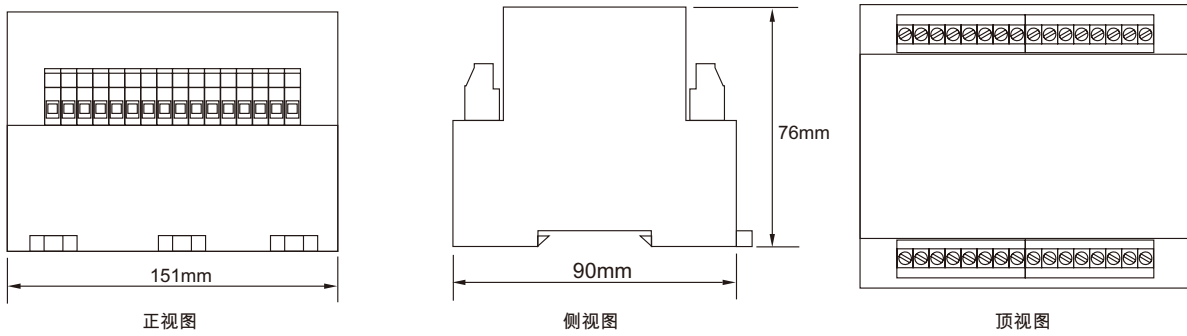
变频器再启动运行时间：2-18S



五、外形尺寸图



RH-1D



RH-2D

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>