

# HYC 华兴源创

## 继电器电洗设备

The Relay Electric Cleaning Equipment Datasheet



继电器线圈和触头的电压电流检测、继电器清洁

## 设备特点 *Product Features*

HX-RY-1500 继电器电洗设备主要应用于新能源汽车的继电器检测和清洁领域，既可以检测继电器线圈两端的电压和电流，也可以检测继电器触头两端的电压和电流，以及在大电流脉冲下检测是否失效，继电器电洗设备最大支持 450A 恒流脉冲清洗继电器触头上的氧化物和毛刺。

- \* 我司提供定制化服务，可根据客户产品规格和测试测量要求定制开发，如有需求请与我司销售人员联系。

## 设备优势 *Product Advantages*

### 继电器检测

- ◆ 检测继电器线圈两端的电压和电流、检测继电器触头两端的电压和电流
- ◆ 在大电流脉冲下检测是否失效

### 继电器清洁

- ◆ 采用高压窄脉冲方法对封装后的继电器触点表面进行清洗，最大支持 450A 恒流脉冲清洗
- ◆ 一次能清洗一只继电器
- ◆ 可自主设定清洗一次的时间频率、清洗的运行次数、清洗接点的电压值
- ◆ 高效清洁，能够快速有效的清除继电器触点表面的杂质，恢复触点的导电性能

### 多种通讯接口

- ◆ 支持以太网、串口、USB 通讯控制
- ◆ 支持 ModBus 通信

### 应用领域广泛

- ◆ 适用于各种电力设备、自动化控制设备、工业机械设备、新能源汽车领域的继电器维护和保养
- 尤其针对一些关键设备需要保持高可靠性和高稳定性的情况下的继电器的清洁和保养

### 功能强大、安全可靠

- ◆ 便于各种现场放置，便于安装、维护
- ◆ 不会损伤继电器内部结构，使用安全可靠
- ◆ 清洗效率高、质量好
- ◆ 易于操作，操作简单便捷，可以快速上手

### 专业软件操作灵活

- ◆ 界面简洁、操作灵活
- ◆ 满足在复杂测试环境下的测试需求

## 服务优势 *Service Advantages*



深耕汽车电子领域  
核心技术自主研发



设备交货周期短  
快速准确对应



现地化服务团队  
一站式解决方案



产品出货量  
使用场景丰富

- 本公司保留对设备的规格及外观上的改进而不另行通知的权利。

## 应用场景 Usage Scenario

继电器电洗设备在工业自动化中扮演着至关重要的角色，可广泛应用于自动化线体设备，实现了生产线的高速稳定运行，不仅提高了工作效率，还增强了设备的可靠性和安全性。



应用案例 1



应用案例 2



应用案例 3

## 设备参数 Equipment Parameters

类别		规格	
继电器触点 (恒流脉冲)	最大输出电流	450A	
	最大输出电压	24V	
	最大输出功率	3000W	
	输出电流可设置	0 ~ 450A	
		分辨率	0.1A
		精度	0.5A
	输出电流可监控	0 ~ 450A	
		分辨率	0.1A
		精度	0.5A
	输出电压可监控	0 ~ 24V	
分辨率		0.1V	
	精度	0.1V	
其他功能	支持电压电流监控报警功能，恒流脉冲控制		
继电器线圈控制 (恒压脉冲)	最大输出电压	36V	
	最大输出电流	3A	
	最大输出功率	75W	
	输出电压可设置	3V ~ 36V	
	输出电压可监控	0V ~ 36V	
		分辨率	1mV
		精度	10mV
	输出电流可监控	0~3A	
分辨率		1mA	
	精度	10mA	
其他功能	提供线圈供电和控制电路，PWM 控制线圈闭合和断开，频率占空比可设置		
通信接口	百兆以太网	1 个	
	串口	1 个	
	USB 口	1 个，支持 ModBus 通信	

■ 除以上规格外，本产品可根据客户产品规格和测试测量要求定制开发。

■ 本公司保留对设备的规格及外观上的改进而不另行通知的权利。

## 设备型号 *Equipment Model*

序号	Item Code	型号	设备名称
1	AP-02-03-10137-N	HX-RY-1500	继电器电洗设备

## 设备规格 *Equipment Specification*

类别		规格
设备型号		HX-RY-1500
设备尺寸		L 555 mm × W 707 mm × H 677 mm
重量		约 100 kg
输入电源		AC 220V
额定电流		15A
环境要求	温度	工作温度: 0℃ ~40℃ 存储温度: -20℃ ~60℃
	相对湿度	5%~90% (无结露)
	海拔	小于 2000m
	气压	80~110Kpa

## 设备尺寸 *Equipment Size*

