

ZCWS-300 便携式瓦斯继电器校验仪

产品技术规范书



设备名称： 便携式瓦斯继电器校验仪

型 号： ZCWS-300

生产厂家： 武汉中智诚电力设备有限公司

品 牌： 中智诚电力

一. 概述

首先感谢贵单位垂询、使用本公司出品的产品。国家能源局发布国家电力行业标准《QJ—25、50、80 气体继电保护校验仪检验规程》DL/T540—2013，本产品已列入规程中使用。

请您在使用本产品之前，仔细阅读本说明书，以便正确地使用及保障安全。

二. 产品技术参数

2.1 气体继电器：

1、流速试验：Φ25： 0~2.0m/s

Φ50： 0~2.0m/s

Φ80： 0~2.0m/s

最小分辨率 0.1m/s 精度 0.5 级；

2、容积试验：0~500ml，最小分辨率 5ml，最大误差≤5%。

3、密封试验：0~500Kpa，最小分辨率 1 Kpa，精度 1.5 级，时间 20min。

2.2 试验介质：

瓦斯继电器试验介质为 25#变压器油；

2.3 电源：

AC220v 50HZ，功率 240W；

2.4 仪器箱：

由于本系列产品的整机集成化程度高，产品共有两只铝合金箱组成。

瓦斯继电器校验仪（机械部分）：外型尺寸：70×30×60cm，重量 35kg；

彩屏触摸微机测控箱（电气部分）：外型尺寸：51×41×33cm，重量 15kg；

三、性能特点

1 流速测量模拟变压器内部故障情况，采用压差法测脉冲流速的原理。

2 功能更多、应用范围更广。除具有直接测试 QJ—25、QJ—50、QJ—80、QJ—50W、QJ—80W 型继电器流速、容积、密封等。

3 本测试仪自动化程度高。采用高性能彩色触摸屏，操作简单，一目了然，操作实验时除人工配合回油外，实现了测量、参数调整、控制操作、记录打印全自动化。

4 本测试仪技术性能完全可代替固定式油泵法校验台使用，并具有体积小，便于携带，满足现场试验需要。

5 本校验仪实现了瓦斯继电保护校验仪流速、容积、密封试验等检验项目，全部自动测试并打印记录。

四、验收及服务

1、资料要求

提供完整的技术资料，仪器配置清单，说明书齐全（如英文版的要提供相应的中文说明书），并附带电子版说明书，试验报告。各种证件齐全，包括产品合格证、保修卡。货物运输送货上门，包装严密，做好防震防摔防潮措施。

2、设备验收及技术培训（双方协商）

2.1、交货后供方须派技术人员指导用户进行 1 次现场实测，以验证仪器性能。

2.2、供方应负责对买方进行现场培训，为参与培训的人员提供必要的技术指导。

3、技术服务

本产品整机保修一年，实行“三包”，终身维修，在保修期内凡属本公司设备质量问题，提供免费维修，系统软件终身免费升级。供方对售后服务的需求必须在 24 小时内答复，在 48 小时内提供技术服务。