

# 电动水阀综合测试装置

## Electric water valve comprehensive testing device

### 一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的电动水阀综合测试装置是一种用于测试电动水阀各项性能的设备。通过给电动水阀线圈通断电，实现阀门的开启与关闭。通过通水测试判断流量，判断待测电动水阀是否正常，正常开启与关闭一次，计数加1，达到设定的次数后停机。在出现故障时，停止此工位计数并报警，其他正常工位继续工作。

### 二、电动水阀综合测试装置特点

**自动化控制：**通过先进的控制系统，实现测试过程的自动化控制，包括测试参数的设定、数据采集、结果分析等，提高测试效率。

**智能化诊断：**装置具备智能化诊断功能，能够自动检测电动水阀的故障点，提供故障分析报告，为维修和改进提供依据。

装置采用模块化设计，便于维护和升级，同时可根据实际需求进行定制和扩展。

人性化设计，操作界面简洁明了，易于学习和使用。提供数据管理和报告生成功能，方便用户查看和分析测试结果，提高工作效率。

### 三、电动水阀综合测试装置参数

试验工位：3 工位：123 工位通水测试

电动水阀供电电压：交流：AC0V~380V 可调，直流：DC0V~120V 可调，电压精度：± 1.5%

测试水源：压力：0.1~4.5MPa 可调；压力测试精度：±3%；压力控制精度：±2%

测试水温：常温~100℃可调；水温精度：±2℃

样品环境温度：样品置于烘箱内，烘箱温度 0℃~150℃可调；烘箱温度精度：0℃~100℃，±2℃，100℃~150℃，±3℃

开启时间：0.1-100 秒可设定

关闭时间：0.1-100 秒可设定

试验次数：1-999999 次可设定

流量监控：0~150L/min；流量精度：±3%

通信方式：RS485 或 RS232C

参考网址：<http://www.simingte.com/ddsfzhcszz.htm>