

## 全自动热浸锌层均匀性试验机

### **Fully Automatic Hot-Dip Galvanized Layer Uniformity Testing Machine**

#### 一、产品应用

济南思明特科技有限公司研发的全自动热浸锌层均匀性试验机是一种用于检测电力、建筑等行业热浸镀锌金属构件锌层均匀性的专业设备，其核心功能是通过模拟硫酸铜溶液浸渍试验，结合自动化控制与数据处理技术，实现锌层厚度的精确测量与均匀性评估。

#### 二、全自动热浸锌层均匀性试验机特点

试验软件系统：支撑试验动态运行指示；.互锁保护指示；可视化参数调整界面全自动试验过程控制，具有试验数据上传和试验任务下载功能，可连接检测中心试验网关机，满足透明实验室要求。

支持定制工位数量、槽尺寸及试验参数，适应不同行业标准。

通过自动化与精密化设计，显著提升了热浸锌层检测的效率与准确性，是保障金属构件防腐质量的关键工具。

#### 三、全自动热浸锌层均匀性试验机参数

1. 最大试验重量：30kg
2. 最大样品直径：450mm
3. 水平移动方式：伺服电机+齿轮齿条
4. 水平移动速度：0—200mm/s
5. 升降移动方式：伺服电机+滚珠丝杆
6. 升降移动速度：0—25mm/s
7. 硫酸铜水槽容量：50L
8. 超声波频率：40kHz
9. 超声波功率：1200W
10. 低温控制：防腐冷水机
11. 制冷量：2.94kW , 2528 Kcal/h
12. 温控精度：± 1.0°C
13. 冷水机风量：1000m3/h
14. 冷水流量：0.51 m3/h

15. 三工位：清洗水槽、超声水槽、防腐水槽

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