

## 助焊膏检测，hic抗氢致开裂试验

|      |                         |
|------|-------------------------|
| 产品名称 | 助焊膏检测，hic抗氢致开裂试验        |
| 公司名称 | 无锡万博检测科技有限公司            |
| 价格   | 100.00/件                |
| 规格参数 |                         |
| 公司地址 | 无锡市经开区太湖湾信息技术产业园16楼     |
| 联系电话 | 13083509927 18115771803 |

## 产品详情

助焊膏检测，hic抗氢致开裂试验

电阻温度系数法中，由于配电变压器的绕组直流电阻值太低，低压侧通常为毫欧级，现有的仪器对低压绕组的直流电阻值测量精度和误差控制不够准确，从而导致针对绕组温度所建立的电阻温度系数模型不准确。另外，在实际的工程现场，无法满足电阻温度系数法的试验条件，该方法只适用于实验室，不利于推广使用。X射线检测法需要提前24小时准备测试材料，而且操作步骤复杂，因此X射线检测法的工作效率低下，而且该方法用到检测设备成本高，只能在实验室使用，适用范围小。另外，X射线对工作人员的身体健康不利，不利于推广使用。

### 问题拆分

检测配电变压器容量是否小于500kVA；如果容量小于500kVA，利用热电效应法加热配电变压器绕组，使绕组两端温差达到设定温度；获取温差达到设定温度时的热电势值；如果热电势值小于或等于热电势阈值，确定绕组材质为铜；如果热电势值大于或等于第二热电势阈值，确定绕组材质为铝；如果配电变压器的热电势值大于热电势阈值且

小于第二热电势阈值或者容量大于或等于500kVA，利用反推演算法确定绕组材质。本发明从配电变压器容量及热电势值的角度出发，大大提高检测的准确性。