

## F-TAN 油中酸值现场快检套件

总酸度 (TAN) 是绝缘油劣化的指标之一，与水分和固体污染物一起影响油的介电性能。同时，油的酸度也影响绝缘纸的老化，并导致变压器内金属部件的腐蚀。因此，对绝缘油酸值的持续检测对于实施电力设备和绝缘油的全生命周期 (LCM) 管理至关重要。



F-TAN 油中总酸值测试套件与市场上其它的方法不同，检测范围为 0.01~0.7 mgKOH/g，可在数分钟内得到结果、数据重复性好，可用于大量样品的快速检测应用。F-TAN 油中总酸值测试套件便于现场检测，测试简单、迅速，普通检测员即可完成。

F-TAN 油中总酸值测试套件适用于：

- 绝缘油油质状态检测，评估绝缘油理化性能；
- 用于评价绝缘油老化状态，便于制订相应处理措施，如增加添加剂、滤油或换油等；
- 了解纤充油电力设备内纤维素类绝缘材料劣化及金属材料腐蚀状况。

检测方法	比色法酸值滴定
检测范围	0.01- 0.7 mgKOH/g
精度	0.0125 mgKOH/g
套件包括	F-FAN 检测套件包括 50 次测试用测试包，每个测试包包括 <ul style="list-style-type: none"><li>● 50 x 10mL 塑料试管；</li><li>● 5 x 5mL 玻璃瓶滴定标准液；</li><li>● 5 x 塑料吸液管；</li><li>● 1 瓶提取液(125 ml)；</li><li>● 40 x 5mL 塑料注射器；</li><li>● 使用手册；</li></ul> 整套套件另包括一个微量分注器。
测试结果	带有换算表
测试时间	约 2 分钟
难易程度	容易
特点	<ul style="list-style-type: none"><li>● 使用简便</li><li>● 测试迅速</li><li>● 重复性好</li></ul>