

# HN3016A 水溶性酸测试仪 六杯 PH值测定仪 操作方法

产品名称	HN3016A 水溶性酸测试仪 六杯 PH值测定仪 操作方法
公司名称	青岛华能远见电气有限公司
价格	960.00/台
规格参数	输入:220v 电流:10A 电压:2000v
公司地址	山东省青岛市平度
联系电话	0532-88365027 13608980122

## 产品详情

HN3016A 水溶性酸测试仪 六杯 PH值测定仪 操作方法 曼彻斯特编码的优点是每个位都有一个信号边沿用来实现位同步 (Self-clocking code)。但是曼彻斯特编码和非归零编码相比,在相同的位时间(位频率)时,位速率只能达到非归零码一半。由于非归零编码的信号电平可长时间保持不变(取决于所传输的数据),因此有必要采取适当的措施以确保不超过两个信号沿之间允许的时间间隔。重新同步点之间的时间间隔由节点振荡器的误差决定。重新同步可通过应用“位填充”的方法实现。

HN3016A全自动水溶性酸测定仪 一、产品概述 本仪器是按照GB/T7598-2008《运行中变压器油汽轮机油水溶性酸测定法(比色法)》设计生产的,专门用于变压器油、汽轮机油、抗燃油等石油产品水溶性酸(pH)的测定。仪器自动化程度高,只需要按照标准规定注入油样和水后,仪器就会严格按照标准规定的顺序执行加热、振荡、油水分离、抽取双份水样、分别加入两种指示剂(溴甲酚绿和溴甲酚紫)、显色、比色测定(18),显示并打印测定结果。

该器在提高工作效率和测试精度的同时,减少用户接触试样和试剂,大限度的保障其人身安全。无需人工测量,只需将试样放置在试样杯内,仪器便自动进行进样、加热振荡、测定、排液、显示结果等过程。一次启动可测定1~6个试样,可以根据用户要求选择所需测定的试样,使用方便,操作简单。

二、主要技术指标 1. 使用于GB/T7598-2008标准 2. 测试范围:PH3.8~7.0 3. 测量误差:  $\pm 0.05\text{PH}$  4. 重复性:  $0.05\text{PH}$  5. 适用温度:  $10 \sim 45$  6. 适用湿度:  $30\% \sim 85\%$  7. 电源: AC220V/50HZ 8.

功率: 500W 根据GB/T7598-2008标准, HN6063全自动水溶性酸测试仪采用比色法测量油中水溶性酸的含量,结果用PH值表示。在出厂之前,对仪器进行标定,将标准PH值溶液对应的色度值存储在仪器控制系统中,测试油样的色度值与其比较,即可得到该油样的溶于水的酸值大小。主要工作如下:

配置标准PH值溶液 1) 试剂与材料 除盐水或二次蒸馏水,

煮沸后, pH值为6.0~7.0, 电导率小于 $3 \mu\text{s}/\text{cm}(25)$  邻苯二甲酸氢钾: 基准试剂 磷酸钾: 基准试剂 氢氧化钠: 分析纯 : 分析纯, 相对密度为1.19 无水磷酸二钠: 有机纯

pH指示剂: 溴甲酚绿, 溴甲酚紫。其配制方法及变色范围 1) 配制缓冲溶液

0.2mol/L邻苯二甲酸氢钾溶液 准确称取预先在 $100 \sim 110$  干燥过的邻苯二甲酸氢钾40.846g, 溶于适量水中, 移入1000mL容量瓶, 再稀释至刻度, 并摇匀。 0.2mol/L磷酸钾溶液 准确称取预先在 $100 \sim 110$

干燥过的磷酸钾7.218g, 溶于适量水中, 移入1000mL容量瓶, 再稀释至刻度, 并摇匀。 pH为3.8~7.0, 间隔0.2。 0.1mol/L溶液 量取17mL浓注入1000mL容量瓶, 用水稀释至刻度(此溶液浓度约为0.2mol/L), 再用依

据GB/T601制备的标准碱溶液进行标定，配制称0.1mol/L的溶液。HN3016A 水溶性酸测试仪 六杯PH值测定仪 操作方法两类方法适用于不同类型的风口，测量方法选择不当是造成结果差异大的可能原因。直接法测量，顾名思义，即通过风量罩直接测得风量值。适用性较广，尤其是出风口气流分布不均匀（散流、旋流等）的场合。但须注意风量罩对适合测量的风口有尺寸限制（风口尺寸较风量罩尺寸不可过大或过小）。间接法测量，通过风速仪测得风速值，再通过计算得出风量值。间接法测量对出风口气流分布要求较严格（即气流分布尽量均匀）。在风口气流分布较均匀的场合，直接法与间接法测量结果大致接近。