

HN3016A 水溶性酸测试仪 六杯 PH值测试仪 测试方法

产品名称	HN3016A 水溶性酸测试仪 六杯 PH值测试仪 测试方法
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值测试仪 测试方法 电感器的集成不仅减小了开关节点的面积，还可以更轻松地实现布局。新型DC/DC转换器的开关频率显著提高，因此可以使用小型片式电感器和陶瓷电容器，使得DC/DC转换器成为外形的选择。新型LMZM2361电源模块将DC/DC转换器、电感器、Vcc滤波电容器和升压电容器集成到一个3mm*3.8mm*1.6mm的封装中。这样可以处理36V的输入电压，并将电压从15V降至2.5V(固定5V和3.3V可选)，同时输出电流高达1A。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: ±0.05PH 4. 重复性: 0.05PH 5. 适用温度: 10~45 6. 适用湿度: 30%~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 $3\mu\text{s}/\text{cm}(25^\circ\text{C})$ 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 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100~110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100~110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值测试仪 测试方法你也可在高速应用中关闭抖动功能，这样就不用取平均值。16位数据采集板在设计正确时实际可以执行18位分辨率而无需抖动，通常16位板上的自然系统噪声情况比较好，可返回多个测量值取平均。另一个经常被忽略的是温度漂移误差，计算机或台式测量仪器的温度都会发生变动，计算机系统的数据采集板一般工作在0到55 温度范围，定制的电网络和高精度元件可以帮助把温度漂移维持在6ppm/ 以内。另外，数据采集板常常会调用一个自校正函数，将温度漂移维持在更低的水平(约0.6ppm/)。