

HN3016A 水溶性酸测试仪 六杯 PH值测定仪 操作介绍

产品名称	HN3016A 水溶性酸测试仪 六杯 PH值测定仪 操作介绍
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 操作介绍 目前常见的电机测试系统有两种：测功机系统；系统包括前段供电测试直流电源（电池模拟器），测功机，变频器，测试所需仪器仪表等。电机对拖测试系统；系统包括前段供电测试直流电源（电池模拟器），陪测电机电控，测试所需仪器仪表等。测试装置中电机控制器电源部分可采用双象限直流电源或直流电源加直流负载的形式。测电源部分的性能及可靠性直接决定了系统的实验能力,因此对电源有如下要求：一电源输出具有快速的动态响应特性（突加载，突减载，充放电转换等），艾德克斯IT6500系列电压上升时间高达3ms，可以满足工况要求。

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： 0.05PH 5. 适用温度： $10 \sim 45$ 6. 适用湿度： $30\% \sim 85\%$ 7. 电源： $\text{AC}220\text{V}/50\text{HZ}$ 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 操作介绍如下图所示，使用隔离后，可以有效防止形成地环路，总线参考地可跟随共模电压的波动而波动，共模电压由隔离带承受，共模电压对总线信号变得不再可见，从而保证总线稳定可靠地通信。CAN总线上建议使用磁隔离技术。磁隔离技术可靠性较高，磁耦消除了与光耦合器相关的不确定的电流传送比率、非线性传送特性以及随时间漂移和随温度漂移问题；磁耦均带有25KV/us的瞬态共模能力，且能够在电压差峰值560V的环境下正常工作。