承德市华通环保仪器有限公司

◇ 发件人：李晓新
◇ 电　话：0314-2064206　　0314-2063127　　◇手机：13091356282
◇ 邮　箱：530605729@qq.com

HT-3C 型酸度计 PH 检测仪

一、产品概述：

HT 系统酸度计是用于实验室水溶液 PH 值测量的高精度仪器，与复合电极配套使用（也可与玻璃电极和甘汞参比电极配套使用）。本产品广泛用于医疗卫生、化工、制药、电厂、食品加工、水产养殖以及环保等部门。

本厂的各种型号的酸度计均为数字显示，测量精度高，工作可靠且寿命长，仪器除设有“定位”、“温度补偿”外，还设有“斜率调节”，可对电极转换系数进行校正。

二、工作条件：

1、环境温度：0-40℃

2、相对湿度：≤85%

3、交流电源：电压 220±22V，频率 50±0.55Hz

4、被测溶液温度：5-60℃

5、配套电极：零电位为 7PH 的复合电极或 231 型玻璃电极与 232 型甘汞参比电桥。

6、无较大震动、无腐蚀气体以及除地磁场外无强电磁场干扰。

三、技术指标：

型号	HT-3C	HT-3CW	HT-3DW
测量范围	pH：0～14.00pH mV:±1999mV， 温度：0～100℃	pH：0～14.00pH mV:±1999mV， 温度：0～100℃	pH：0～14.00pH mV:±1999mV， 温度：0～100℃
分辨率	pH：0.01pH 温度：±1℃	pH：0.01/0.1pH 温度：±1℃	pH：0.01/0.1pH 温度：±1℃
精度	pH：0.01pH 温度：±1℃	pH：0.01pH 温度：±1℃	pH：0.01pH 温度：±1℃
温度补偿	0－100℃手动补偿	0－100℃手动补偿	0－100℃手动/自动补偿
存储记录	无	具有数据存储功能	具有数据存储功能

四、使用方法：

1、按量剂来配制标准缓冲溶液，复合电极使用前应在 3.3molKcl 溶液中浸泡 2 小时，玻璃电极使用前应在蒸馏水中浸泡一昼夜，甘汞参比电极使用时应先拔去头上的橡皮套，并注意勿使电极内部溶液中间有气泡。

2、按通电源前，先检查供电电源电压是否与本仪器相符，为使仪器工作稳定，仪器应具有良好的接地。

3、开启电源开关，将短路端子接至复合电极接口上或将复合电极接口直接短路（PHS-3C 型工工在测量状况），mV 档时仪器显示 000mV 或-000mV，PH 档时仪器显示 6-8PH。经初步校验后，如仪器工作正常，预热 10 分钟后进行标定、测量。

4、PH 标定：将已配制好的标准缓冲溶液分别倒少许于烧杯中，拔去复合电极保护套并与仪器相接，将电极插入 PH6.86 标准缓冲溶液中，仪器“温度补偿”调节器调至该溶液温度的刻度上，调节“定位”调节器使仪器示值为该溶液温度时的 PH 值，拿出电极用蒸馏水清洗干净，再将电极插入 PH4.00 或 PH9.18 标准缓冲溶液中，调节“斜率”调节器使仪器示值为该温度下的 PH 值。以后多长时间标定一次由用户自己根据情况决定。