

NHG60 智能型光泽度仪

概述

光泽度仪是本公司独立开发的完全拥有自主知识产权的产品，是参照国际标准 ISO 2813 和中国国家标准 GB/T 9754 设计制造的光泽度测量仪器。是全球第一款全触摸屏操作、超大屏幕显示的光泽度仪，配有高端品质管理软件。具有使用方便、性能稳定、测量精准的特点，本仪器内置锂电池供电。



一、本仪器具备以下特点

- (1) 3.5 英寸超大电容触摸屏幕，高分辨率（480*320）全视角显示，全功能触控操作；
- (2) 符合标准 ISO 2813、ASTM D 523、GB/T 9754、ASTM D 2457；
- (3) 美学曲面设计与人体工程学结构完美结合；
- (4) 三种工作模式，多种功能设置，可以满足客户不同的需求；
- (5) PC 端品质管理软件有强大的扩展功能；
- (6) 可手动输入光泽度标准数据，方便客户操作；

- (7) 5组测试数据同时显示,方便对比;
- (8) 高硬件配置,融入多项创新技术;
- (9) 内置可充电电池,节约环保;
- (10)自动关机功能,节省用电量。

二、技术参数

NHG60 60° 智能型光泽度仪			
产品型号	NHG60		
测量角度	60° 符合标准 ISO 2813、GB/T 9754、ASTM D 523、ASTM D 2457 等		
特性	<p>可用于油漆油墨、涂料、纸张印刷、塑胶电子、家具、陶瓷、电镀、五金、大理石等行业的光泽度测量和光泽度数据传递。</p> <p>提供基本测量、统计测量、连续测量、质管测量（仅上位机）多种测量模式，满足多种使用情况。</p> <p>超大彩色显示屏，可同时显示 5 组测试数据，可手动输入光泽度数值。</p>		
测量光斑（mm）	9X15		
测量量程	0~1000GU		
分度值	0.1GU		
测量范围	0-10GU	10-100GU	100-1000GU
重复性	±0.1GU	±0.2GU	±0.2%GU
复现性	±0.2GU	±0.5GU	±0.5%GU
测量准确性	满足 JJG 696 一级工作光泽度仪要求		
色度响应	CIE C 光源下，CIE 1931(2°)光度相应		
示值误差	±1.2,±1.2%;		
测量时间	0.5s		
尺寸	长 X 宽 X 高=160X75X90mm		
重量	约 350g		
语言	简体中文、英语		
电池电量	3200mAh 锂电池，8 小时内 10000 次以上		
显示屏	TFT 真彩 3.5inch 显示屏，电容触摸屏		
接口	USB/RS-232		

存储数据	基本模式 1000 条，统计模式 5000 条，连续模式 5000 条
上位机软件	GQC6 品质管理软件，质检报告打印，更多功能扩展
操作温度范围	0~40℃（32~104° F）
存储温度范围	-20~50℃（-4~122° F）
湿度	小于 85%RH，无凝露
标准附件	充电器、USB 数据线、说明书、光盘（内含品质管理软件）、校正标准板
可选附件	微型打印机
注：	如有变更，恕不另行通知

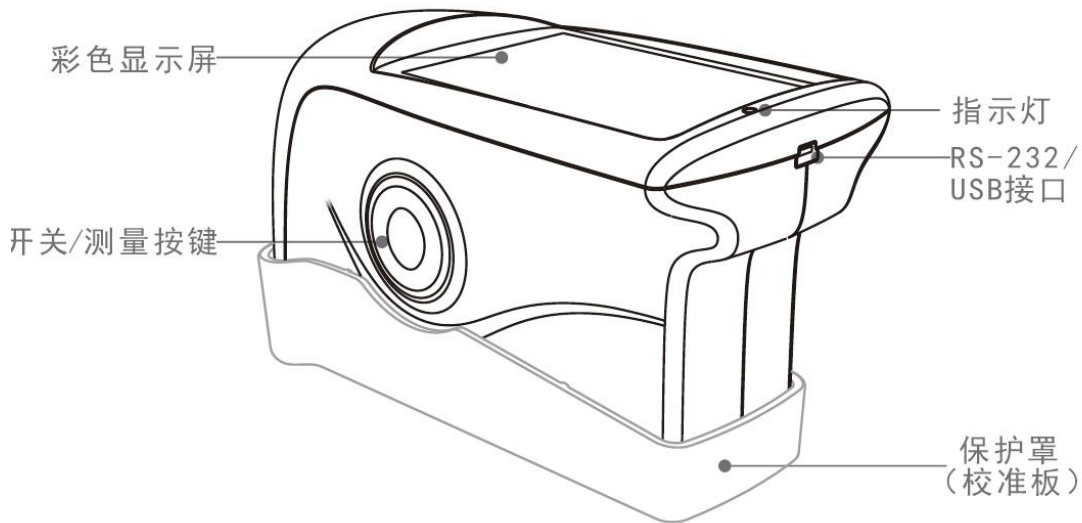
三、多种测量模式

基本模式：最简单的样品测量模式，此模式下测量的记录可以作为“统计模式”测量的标样。

统计模式：具有统计功能的测量模式，测量时显示被测物品的测量值、平均值、最大值、最小值、标准偏差、差值，并判断 Pass/Fail 等。统计模式的标样为以基本模式中最后一次样品测量为标准，如果要用以前的标样，可以在查看记录中标样调入。

连续模式：在此模式下测量前可以设置“测量次数”和“间隔时间”，“间隔时间”单位是秒（s）。当按测量键开始测量时，仪器会根据设置好的间隔时间自动测量，达到“测量次数”中设置的次数为止。

四、外部结构组成说明



彩色显示屏：显示测量数据，仪器操作导航。

开关/测量按键：长按 3 秒开机或关机；短按为测量。

指示灯：开机绿灯亮，完成开机灯灭；电量不足亮红灯警告；充电中红灯常亮，充满电绿灯常亮。

RS - 232 / USB 接口：该接口为共用接口，仪器自动判断连接。USB 接口用于与 PC 连接通信，RS - 232 接口用于连接打印机；USB 线连上电源适配器和 PC 电脑，插入仪器可以对仪器充电(外接电源适配器的规格为 5 V \square 2 A)。

保护罩 (校准板)：测量口径的保护罩；内置校准板用于仪器校准。

五、GQC6 上位机软件部分功能拓展说明

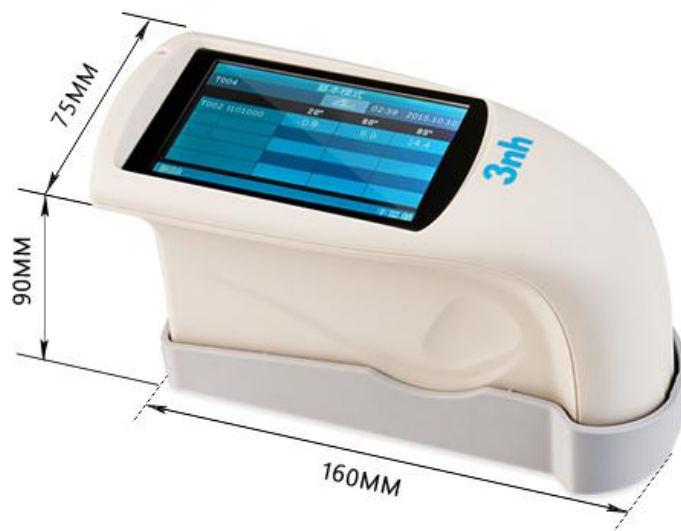
GQC6 是与光泽度仪配套的上位机软件，用于与 PC 端连接测量，将仪器与上位机软件连接之后，上位机可对仪器进行如下操作如：查询状态；进行校准；修改校准值；测量；数据管理(查看记录、删除记录、导出记录、打印报表) 设置时间和日期；设置语言；角度选择；设置测量自动保存记录或不保存等功能。

六、仪器日常维护及保养

(1)本仪器为精密光学仪器，请妥善保管和使用仪器，应避免在潮湿、强电磁干扰、强光、灰尘大的环境下使用和储存仪器。建议在标准实验室环境下使用和储存仪器（温度 20 摄氏度，1 个标准大气压，湿度 50~70%RH）。

(2)标准板为精密光学元件，要妥善保管和使用，避免用锐物磕碰工作面，避免用污物弄脏工作面，避免在强光下暴晒标准板。定期用柔软擦拭布蘸酒精清洁标准板。

七、尺寸



八、标配配件



注意事项

本仪器属于精密测量仪器，在测量时，应避免仪器外部环境的剧烈变化，如在测量时应避免周围环境光照的闪烁、温度的快速变化等。在测量时，应保持仪器平稳、测量口紧贴被测物体，并避免晃动、移位；本仪器不防水，不可在高湿度环境或水雾中使用。保持仪器整洁，避免水、灰尘等液体、粉末或固体异物进入测量口径内及仪器内部，应避免对仪器的撞击、碰撞。

仪器使用完毕，应关机，并将仪器、标准板放进仪器箱，妥善保存。仪器应存放在干燥、阴凉的环境中。

用户不可对本仪器做任何未经许可的更改。任何未经许可的更改都可能影响仪器的精度、甚至不可逆转的损坏本仪器。深圳市时代之峰科技有限公司代理销售