

BGD 586

便携式白度仪

使用说明书



标格达精密仪器（广州）有限公司

地址：广州增城中新镇福和工业区福中路15号
电话：020-32955999
邮箱：service@biuged.com

传真：020-32955818
网址：www.biuged.com

非常感谢您选择了标格达公司（BIUGED INSTRUMENTS）的产品。标格达公司是一家专业生产精密检测仪器的公司，我们的产品主要应用在涂料、油墨、涂装和印刷行业，涵盖了这些行业从质量检验、品质监控、施工现场检验、研发、应用的所有过程。

标格达公司的产品一直以专业、精密、高性价比著称。您可以通过电话、传真、电子邮箱或访问我们公司的官方网站 www.biuged.com 享受到标格达公司提供热忱、专业的全方位服务。

一、简介

BGD586 型便携式白度仪是我公司开发出来一款便于客户携带、便于现场测量的仪器。与传统台式机数据同样准确无误。本仪器完全按照国际照明委（CIE）规定的标准光源及照明条件而设计，通过严格测试、调试，适用于 GB2913, GB5950, GB8940.1, GB12097, GB13025.2 等国家标准，符合国家计量鉴定规程 JJG512—2002，可广泛适用于纺织印染、油漆涂料、化工建材、纸张纸板、塑料制品、白色水泥、陶瓷、搪瓷、瓷土、滑石粉、淀粉、面粉、食盐、洗涤剂、化妆品等物体的白度测量。

二、仪器特点

- 2.1 超小型的设计可以放在口袋里，是目前国内体积最小，重量最轻的白度仪。
- 2.2 不需零点校准，操作简单。
- 2.3 超省电的设计，使用一节 5 号电池（充电电池或者碱性电池均可），便可操作。一节新电池可以连续使用 50 个小时以上，大约可以测量一万个数据。
- 2.4 特殊的防潮工艺可以让您放心在各种恶劣的环境中使用。
- 2.5 长寿命的光源，无需更换。
- 2.6 国家标定白板传递标准值，准确可靠。

三、主要技术指标

- 3.1 测量范围：0~199.9（白度值）
- 3.2 光源：符合 CIE 规定的光源照明
- 3.3 白度表示：R457 蓝光白度
- 3.4 照测条件：45/0（45 度发射，0 度接收）
- 3.5 零点误差：具有自动稳零功能，无零点误差
- 3.6 示值误差：1.0；重复性：0.2；显示精度 0.1
- 3.7 工作电源：一节 5 号(AA)碱性电池或可充电电池 工作电压：0.9V~1.5V
- 3.8 测量孔径：12×16mm
- 3.9 使用条件：环境温度：0℃~40℃；相对湿度：不超过 85%
- 3.10 主机尺寸：(长)114mm×(宽)32mm×(高)64mm
- 3.11 主机重量：300 克

四、仪器的使用方法

- 4.1 开机：按下仪器的右边的开关按键，液晶显示屏有读数，说明已经连通电源，仪器开始工作。
- 4.2 定标：打开标准板盒，将仪器放在白色陶瓷标准板上。调节仪器上方定标旋钮，使显示屏的读数符合白色陶瓷标准板上的标定值。
- 4.3 测量：将仪器平放置在被测物体表面，显示数值即为被测物体的白度值。
- 4.4 关机：仪器开机后若不进行任何操作，会在 3~5 分钟后自动关机。

五、注意事项

- 5.1 使用中应避免强光直射，否则影响测量准确性。
- 5.2 样品的测量面，如果存在不均匀或者横、纵纹理的区别，可以选在不同的地方和不同的角度进行多次测量，取平均值来表示其白度值。
- 5.3 对于有透明特性的物体，比如纸张、布、以及各种纤维制品要取重迭若干层，使其不透光为止。
- 5.4 如果测量粉末及细小颗粒状样品，请将其样品倒入粉样盒内，一定要放满。然后用玻璃板将其压成平面，再用仪器测量。测量后一定要将仪器底面擦干净。这只是简单的测量方法，可能影响测量的重复性。如需精确测量请用恒压式粉末压样器，但需另购。

六、仪器的维护

- 6.1 仪器配带的标准板应该保持清洁，**切勿用手指触摸表面**，如表面有污渍，会导致仪器误差加大及读数不准确，可用镜头纸或棉签蘸取少许无水酒精擦拭。
- 6.2 仪器使用时，请平放在被测物体表面，避免在测量粉末样品时候，造成镜头污染。仪器不使用时，请放入仪器便携箱内。
- 6.3 本仪器设计电池使用率极高，当电池使用到 0.9V 以下时，仪器读数开始下滑，仪器显示屏右上角欠电指示灯亮，提示操作者电池电能已耗尽,需要更换电池。打开仪器左侧电池仓盖，取出旧电池，换上新电池，负极朝向内侧，正极朝向外侧，盖上电池仓盖，仪器便可以重新使用。
- 6.4 勿使用**伪劣电池**，有可能造成流液，损坏机器。

七、服务

本仪器实行三包，保修一年，终身维修，用户如果有使用上及技术上的问题，可以及时与我公司联系。

八、装箱单

主机	一台
标准白板	一块
仪器使用说明书	一份
合格证	一份
擦拭镜布	一张
塑料便携箱	一只
选配件：恒压粉末压样器	

若您想了解该仪器其它更详细的相关信息或希望得到一份详细产品目录，请联系标格达仪器公司总部或在各地的代理商。