



BTR 1-S

型可见光透射率 / 反射率 / 雾度
测试仪



产品概述

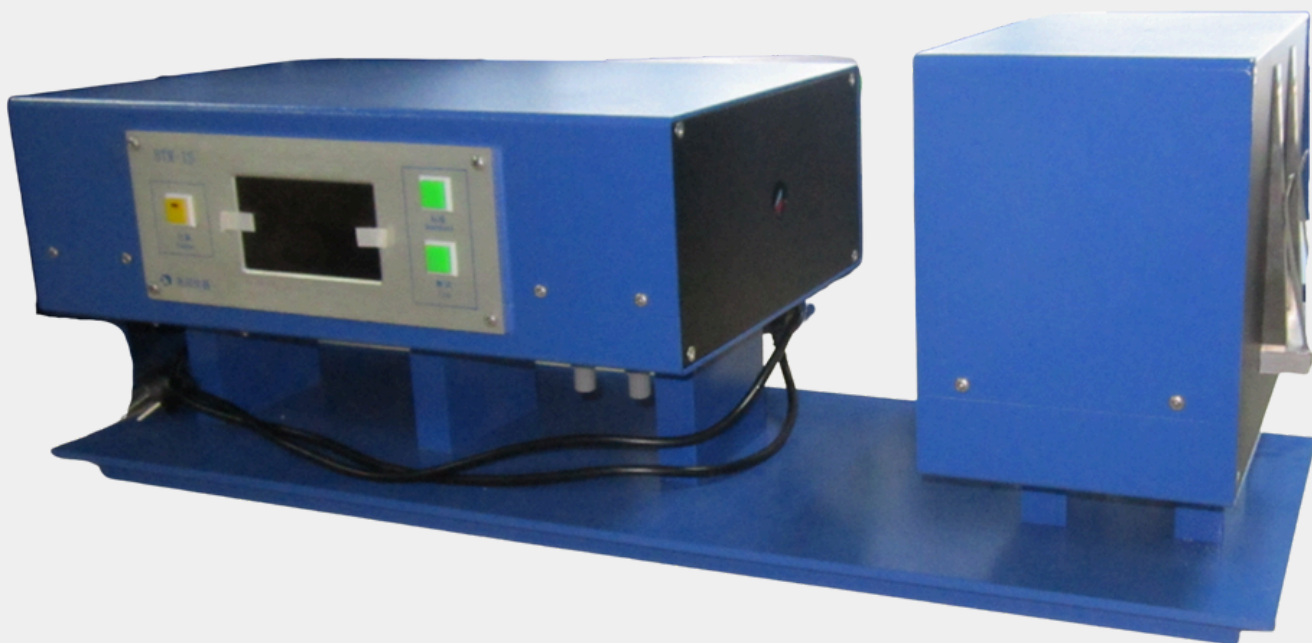
BBTR-1S 型可见光透射率 / 反射率 / 雾度测试仪是用于测量建筑玻璃及汽车玻璃可见光学性能的专用测试设备。仪器采用标准光源与积分球测量结构，能够对玻璃的透射率、反射率及雾度进行稳定、准确的定量测试。

工作原理

仪器通过钨卤素灯产生稳定光源，经平行光管形成准直光束，照射玻璃样品后进入积分球。系统测量样品前后光通量之比，并通过光谱修正获得符合标准要求的测试结果。

系统架构

由光学测量模块、样品测试平台、控制与数据处理单元及软件系统组成的完整检测系统，用于玻璃可见光透射率、反射率与雾度的稳定测量。



主要技术参数

输入电源	AC 220V \pm 1V, 5A
光源	D65 或 CIE 标准 A
光谱范围	380-780 nm
测量范围	0-100%
精度	0.01%
重复性	\leq 0.2%
准确率偏差	\leq 0.5%
光轴与样品法线夹角	$<$ 5°
显示	4.3 英寸 TFT 液晶屏
测试速度	1 s
通信方式	RS232 (DB9)
预热时间	10-15 分钟

使用环境

环境温度	10 °C – 40 °C
相对湿度	≤ 98% (40 °C)
振动条件	无明显振动（以人感知不到振动为宜）
光照条件	避免强光干扰，建议在光线较暗或受控环境下使用；设备随机配备遮光装置以减少环境光影响。

应用范围

- 建筑玻璃
- 浮法玻璃
- 中空玻璃
- 钢化玻璃
- 夹层玻璃
- 镀膜玻璃
- 汽车玻璃

技术支持与咨询

如需技术咨询、设备安装支持或操作相关协助，请联系：

电话: +86 335 806 6305

手机: +86 19903351166

联系人: 林志强

电子邮箱: lzq@boli.cn