薄膜透光率，镜片透过率测试仪，捷扬

产品名称	薄膜透光率，镜片透过率测试仪，捷扬
公司名称	东莞市嘉仪自动化设备科技有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:嘉仪
公司地址	广东省东莞市茶山镇甏岭路10号301室（注册地址）
联系电话	18122938353

产品详情

光线在通过任何介质时其透光率(T)、反射率(R)和吸收率(A)之间根据能量守恒定律存在如下关系：T+R+A=I要获得较高的透光率就必须减少光在玻璃表面的反射、玻璃中的吸收和散射损失。1 反射 反射率随入射角的增加而增大，但入射角小于40度时反射率随入射角的变化不明显，透光率，而当入射角大于70。时反射率随入射角的增加而急剧增加。反射率还随两介质的折射率的差值增加而增加。对于玻璃与空气的界面，空气的折射率n0=l，玻璃的折射率n1=1.52，折射率固定，所以影响反射的主要为入射角的大小。2 光吸收损失 一般颜色越深时，其透明系数越小。为减少玻璃的光吸收损失可以选择颜色较浅的玻璃使用，此外玻璃的透射损失随玻璃的厚度呈指数下降，可见厚度越小透光损失越小。3 散射损失 玻璃的散射损失主要发生在复合玻璃中，由于玻璃内部存在一些能使光改变方向的微粒，部分光不能进行成像而失去作用。光的散射损失取决于散射点的大小，当散射点的大小与入射光波的波长为同一数量级时光的散射比较大，当微粒的直径大约是入射光波长的1/2时散射达到比较大。对于有机材料，内部存在微粒时，通过玻璃观察物体由于物体与光源处在同一侧，存在正向光散射会引起表面光雾，表面光雾将造成对比度的损失，从而影响通过玻璃观察的清晰度。[1] 4 其他影响透光率因素
玻屏表面光洁度不同对透光率的影响不小，
同一块玻屏术同部位由手表面情况有差异测得透光率有时可相差1 %以上，薄膜透光率，不同玻屏更可能有差异。光洁度应该主要是对反射率造成影响。玻璃原料中自带的杂质也会影响透过率，比如三氧化二铁，这应该是因为吸收率受到了影响。

特点：

1.全光谱检测，根据配置不同的光谱仪，可覆盖200-1100nm全光谱；

2.仪器使用背照式/前照式线阵CCD光谱仪，实时全光谱检测，内部无移动部件，性能稳定可靠；

3.检测时间短，单次样品检测时间小于100ms。

4.操作简单，放入样品，透过率检测，一键测量，即可得到所需数据，包括全光谱透过率、平均透过率、特定位置透过率、特定位置平均透过率等。

5.可实时计算颜色参数：X、Y、Z、x、y、L*、a*、b*、H*、C*等。

6.仪器性能稳定可靠，精度高，并且提供标准片，镜片透光率，可随时验证仪器的性能。

7.软件带有数据库功能，方便用户记录、查看样品的数据。

8.一键生成检测报告，方便快捷。

9.可记录样品谱图，可同时打开多个记录的谱图进行对比，方便快捷。

东莞市嘉仪自动化设备科技有限公司：http://www.canneedauto.com/

东莞市嘉仪自动化设备科技有限公司：http://www.canneed-auto.com/

东莞市捷扬光电科技有限公司：http://www.jieyanggd.com/