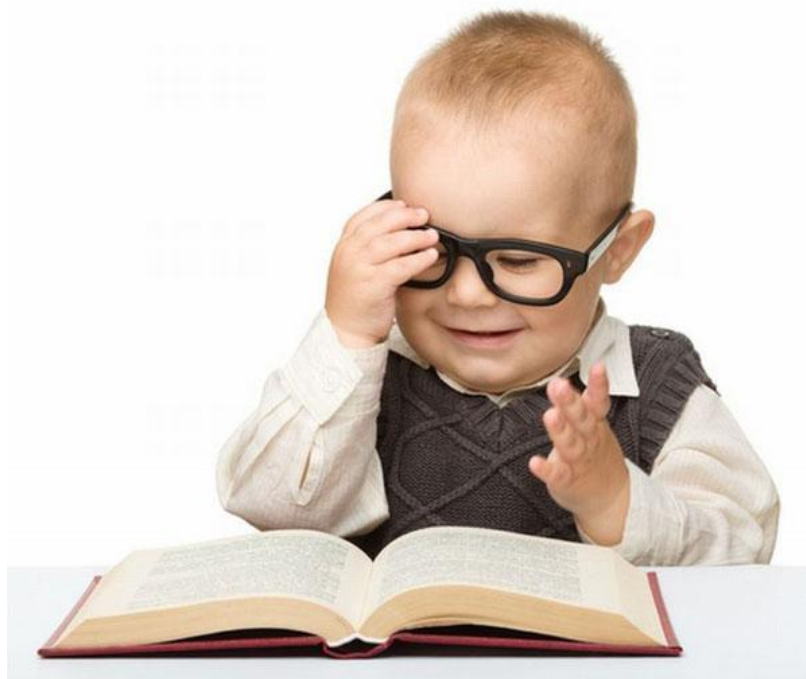


雾度计在眼镜行业的应用

无论是屈光矫正，还是作为时尚单品，眼镜的作用不可小觑。近视眼的 ta，时尚弄潮儿的 ta，眼镜在我们生活中随处可见。



用来制作眼镜片的材料主要有光学玻璃、光学树脂和天然材料等三大类。无论是无机材料还是有机材料制成的眼镜片，在日常的使用中，由于与灰尘或砂砾（氧化硅）的摩擦都会造成镜片磨损，在镜片表面产生划痕。划痕必定会对眼镜品质产生巨大的影响。

雾度和透过率作为眼镜检测不可或缺的参数，镜片的磨损擦伤会直接影响镜片的雾度和透光率。因此，抗磨损膜技术也一直伴随着眼镜行业。如何检测镜片抗磨和耐磨性？磨砂试验就是常用的方法之一。将镜片置于盛有砂砾的宣传品内（规定了砂砾的粒度和硬度），在一定的控制下作来回摩擦。结束后用雾度计测试镜片磨擦前后的光线漫反射量，并且与标准镜片作比较。



镜片的雾度和透过率要严格把关，日本村上色彩的雾度计是个不错的选择。可以了解一下罗中科技总代理的日本村上色彩的 HM-150 雾度计：

试物大小	片状测试物(50X50mm)最大测量尺寸可到 150X180mm
测试光束	入口开口 $\phi 20$ mm, 光束 $\phi 14$ mm
光学系	雾度、透过率 ISO 13468, JIS K 7361, ISO 14782(根据 ASTM D1003 JIS K 7105)
分光特性	根据光源、受光素子、色彩滤片, 可选择 V(λ)与 D65 或 A 光
光源	附 Cold Mirror 卤素灯 12V 50W(参考寿命:2000 小时)
滤片	可切换 D65 光/A 光滤片
受光感应器	平型硅光电二极管
积分球	$\phi 150$ mm(反射率 97%以上, 手工涂布 3 层 BaSO ₄), 最小测定面积: $\phi 14$ mm, 最小测定样品尺寸: $\phi 50$ mm (涉及样品固定)
显示	同时显示 Tt、Td、H、Tp
读取精度	$\pm 0.1\%$
介面	RS-232C
尺寸	560(W)x230(D)x220mm(H)
重量	约 13Kg
电源	AC100V \pm 10V 50/60Hz
测定项目	①全光线透过率 Tt: 透过样品的所有光量 ②扩散光线透过率 Td: 透过样品光量中的扩散光量 ③平行光线透过率 Tp: 透过样品光量中的平行光量 ④雾度值 H: 扩散光线透过率/全光线透过率 $\times 100$



中国具有庞大的眼镜市场, 增长潜力巨大的同时, 市场竞争也异常激烈。在如此激烈的市场竞争形势下, 眼镜的品质好坏将会左右着企业的生存与否。保证眼镜的高质量生产将使企业在激烈的竞争中站稳脚跟, 保持长足的发展。如何保证产品的质量, 选对雾度计很重要!好的产品都需要严格的出厂质检来把关, 罗中科技总代理的村上色彩雾度计愿协助您。

上海罗中科技发展有限公司

地址: 上海市江场西路 299 弄中铁中环 4 号楼 906B

Tel: +86-21-61485255 Fax: +86-21-61485258

E-mail: info@roachelab.com www.roachelab.com

RoacheLab
TEST EQUIPMENT SOLUTIONS

