

接触角测量仪,接触角测量仪使用方法,手册-晟鼎

产品名称	接触角测量仪,接触角测量仪使用方法,手册-晟鼎
公司名称	东莞市达因特智能科技有限公司
价格	10000.00/台
规格参数	品牌:晟鼎 测量精度:0.01微升 产地:东莞长安
公司地址	东莞市长安镇乌沙社区振伟路6号二楼
联系电话	0769-82385510 18122961226

产品详情

接触角测试仪作用：

量化玻璃材料清洁度：

一个近乎理想的干净玻璃表面各处的润湿性是相同的。从测量的角度说，这表现为整个表面上有相同的接触角，不同的接触角说明局部被污染。因此，我们的接触角测量仪能够对清洁过程的质量和均匀性进行区分。SDP-300手持便携式视频接触角测量仪可用来在现场进行非破坏性检测，甚至也可在竖直表面进行。

疏水涂层的研究：

疏水性与水滴玻璃表面的低润湿性相关联。因此，可直接用接触角评价涂层效果，分析其长期稳定性，在老化测试时可定期进行这样的测量。在玻璃涂层间还未形成化学键的情况下，可计算粘附功作为粘附力的量度。为此，可在测量接触角以及液态涂料表面张力的基础上测量玻璃的表面自由能。作为测量的进一步结果，界面张力描述了涂层在界面上的固有不稳定性，定义了涂层可通过水渗透脱离的容易程度。

测量自清洁表面的滚降特性：

有强疏水性涂层的玻璃表面常产生自清洁效果，由此灰尘颗粒被滚落表面的水滴除去。为此，我们的接触角测量仪可利用倾斜装置测量滚动角。滚动角是水滴滚落或滑落表面时的表面倾斜度。

薄膜高分子应用：

薄膜材料很多场合需要疏水效果，而其疏水效果就需要使用接触角测量进行量化，最为典型的应用就是手机膜进行防指纹处理后的接触角不能低于100度。

触摸屏应用：

触摸屏需要进行等离子清洗，以确保屏幕质量，原有方法是采用简单的滴水检测。接触角测量可以定量判断清洗效果是否合格，更可以检验不同工艺对清洗效果的影响。。

仿生材料，纤维纺织应用：

荷叶的疏水效果非常好，业界都在模仿荷叶的表面结构制造各种疏水材料。冲锋衣，潜水服，泳衣这些纤维编织产品都在进行表面改性，以达到需要的特性。