

涂料防霉性能检测费用，不粘锅涂层检测

产品名称	涂料防霉性能检测费用，不粘锅涂层检测
公司名称	无锡万博检测科技有限公司
价格	100.00/件
规格参数	
公司地址	无锡市经开区太湖湾信息技术产业园16楼
联系电话	13083509927 18115771803

产品详情

涂料防霉性能检测费用，不粘锅涂层检测

电磁感应测厚仪一样，其通常使用恒压探头并在LCD屏幕上显示测量结果。此外，它们还可以选择存储测量结果或者对读数进行即时分析并输出到打印机或计算机进行下一步检查。测量偏差一般为 $\pm 1\%$ 左右。测试对表面粗糙度、曲率、基底厚度，金属基底材料的类型以及其与边缘的距离较为敏感。测试方法可以参考ASTM B 244，ASTM D 7091以及ISO2360等标准。现在，许多测厚仪都将电磁感应原理和涡流原理结合到一个体系中。一些简单的测量任务可以根据需求自动从一种操作原理切换到另一种原理以测量大多数金属上的涂层厚度。这些整合体系已经受到了油漆业和粉末涂布业的欢迎。

二、超声波测厚仪

超声波测厚仪中所使用的超声回波脉冲技术一般用于测量非金属基体材料（例如塑料、木材等）表面上的涂层厚度，而且，该方法属于一种测量方法，不会对测量样品造成损坏。该仪器的探头包含一个超声波换能器，能够发出脉冲并通过涂层。脉冲然后从基体材料反射回换能器并转换为高频电信号。通过对回波波形进行数字化分析，人们可以知道涂层的厚度。在某些情况下，利用该仪器还可以测量多层系统中的某一单层厚度。该方法的测量标准偏差一般在 $\pm 3\%$ 左右，测量方法可以参考ASTM D6132标准。

三、千分尺测厚计

人们有时还会用千分尺来测量涂层的厚度。它们具有测量涂层/基体组合的优点，但缺点是需要接触到基底面。

接触涂层的上表面和基体的下表面有时是困难的，并且它们通常不能准确测量出某些薄涂层的厚度。因此，利用该方法进行两次测量，一次是在含有涂层的表面上进行测量，另一次则是在没有涂层的表面上进行测量。这两个度数的差值，也即是测量的高度差，就是该涂层的厚度大小。在一些粗糙表面上，该方法一般在高处测量涂层的厚度。