

# 常州市涂层漆膜厚度测量性能检测

产品名称	常州市涂层漆膜厚度测量性能检测
公司名称	江苏省广分检测技术有限公司
价格	888.00/100
规格参数	广分:18662248593 件:18662248593 江苏:18662248593
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	18662582269 18662582269

## 产品详情

涂层漆膜厚度测量性能检测：

膜厚度发检测：

涂膜的厚度的防腐蚀涂装质量检验的重要指标之一，防腐蚀涂膜的厚度不同于普通装饰性的涂层涂装，防腐蚀涂膜的厚度往往决定了防腐蚀体系的使用寿命，是防腐蚀涂层检测的重要指标。实验已经证明，在一定的腐蚀环境下，涂层的配套确定后，涂层厚度与保护寿命呈直线关系。因此重防腐涂装尽量厚膜化( $\mu\text{m}$ )已经成为一种趋势，所以涂层厚度的检测重要性不难看出。

(一)膜厚度的检测：

在涂装过程中，当干膜厚度的测量难以进行时候，应对湿膜的厚度进行检测，以保证涂装的干膜厚度。湿膜厚度的测量必须在漆膜制备后立即进行，以免由于溶剂挥发而使漆膜发生收缩现象。常用的湿膜厚度计一般有以下三种：轮规、梳规、pfunt湿膜计。经常在现场使用的一般是轮规和梳规，虽然准确度不是太高，但方便操作。Pfunt湿膜计虽然较为准确，但操作和计算较繁琐，一般不在施工现场使用。

湿膜厚度仪器可以用于几乎所有的涂料产品，但不能用于无机硅酸锌涂料，因为其溶剂挥发太快。同时对于物理干燥型涂料，如氯化橡胶涂料，对于第二道涂层的测量也不太合适，因为它会重新溶解前道涂层，还有在不同生产厂家生产的涂料配套体系中，对于第二道涂层的检测尽量不要使用湿膜厚度检测，因为不知道第二道涂层的溶剂对下道涂层树脂的溶解程度。

湿膜厚度的检测主要目的为了控制干膜厚度，因此，对于低固体分涂料由于大量溶剂的挥发易带来针孔及涂膜收缩比例大等问题，不能一次成膜太厚；而高固体分含量的重防腐涂料、无溶剂涂料、粉末涂料没有溶剂挥发带来的诸多问题，可以一次涂装较厚，但有一定的限制，如果涂膜太厚，涂膜固化所产生的内应力较大，会使涂膜开裂等。

所以要根据涂装规格书中规定的涂膜厚度发较小值和较大值允许值来控制厚度。

下面以梳规为例来说明测量湿膜和干膜厚度的方法：

使用梳规测量时，把仪器稳定的放在低材表面的湿膜中，然后拿出仪器检查其梳齿那一个较短的接触到了湿膜，湿膜的厚度就处于较后一个触到和没有触到的梳齿间，去那个接触到湿膜的梳齿所表示的厚度即可。知道了湿膜厚度道，就可以计算干膜的厚度了。