

2010年西药师药剂学辅导：片剂的硬度及其影响因素执业药师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022_2010_E5_B9_B4_E8_A5_BF_c23_645270.htm id="deng" class="kuang"> 片剂应有足够的硬度，以免在包装、运输等过程中破碎或被磨损，以保证剂量准确，片剂的硬度有数种测定和表示方法。来源：

考试大片剂硬度的测定方法有以下两种。（1）硬度（hardness）按相关学科的定义，硬度是指表面硬度，一般用“压痕”（indentation）法测定，即用一坚硬的圆锥体，用一定的力在材料的表面“压痕”，由压痕的大小及深浅评定材料的表面硬度。本法也可用来测定片剂表面的硬度，反映片剂抗磨损的能力，并可测定压力分布情况等。还有人用钻孔法测定片剂内部的硬度。（2）破碎强度（crashing strength）是指将药片立于两个压板之间，沿片剂直径方向加压，测定使其破碎所需之压力即为其破碎强度。但习惯上多将径向加压使碎所需之力称为硬度。来源：考试大 常用的测试仪器有国产四用仪，其它如孟山都（Monsanto）型及Strong-Cobb型等强度计。孟山都型是通过一个螺旋对一弹簧加压，由弹簧推动压板并对片剂径向加压，由弹簧的长度变化而反映力的大小。Strong-cobb型是用油压机加压，用压力表显示压力，抗张强度用Strong-cobb单位表示。在生产中经常将药片平置于两指之间，用拇指加压使折断以估计片剂的强度。更多信息请访问：执业药师网校 百考试题论坛 百考试题在线考试系统 百考试题执业药师加入收藏 相关推荐：2010年西药师药剂学辅导：包衣方法及设备流化包衣 2010年西药师药剂学辅导：包衣过程中易出现的问题及其原因 100Test 下载频道开通，

各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com