

执业药师西药药剂学知识点辅导：散剂 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/17/2021\\_2022\\_\\_E6\\_89\\_A7\\_E4\\_B8\\_9A\\_E8\\_8D\\_AF\\_E5\\_c23\\_17558.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/17/2021_2022__E6_89_A7_E4_B8_9A_E8_8D_AF_E5_c23_17558.htm) 散剂 (powders) 的定义：

药物与适宜的辅料经粉碎、均匀混合制成的干燥粉末状制剂。图示。散剂的分类：中国药典一部分为内服和外用散剂，二部分为口服和局部用散剂。散剂的特点：散剂经粉碎后比表面积大，溶出速度较快，因此散剂具有易分散、奏效快、制作简易等特点，容易分剂量，适用于小儿服用。但散剂比表面积大，容易吸潮，某些药物粉碎后的不良臭味和刺激性增加。

一、散剂的制备 散剂制备的工艺流程，图示见教材图1-2。（一）粉碎 粉碎的定义：主要是借助机械力将大块的固体物质粉碎成适用程度的操作过程。医粉碎的目的：

增加药物的有效面积来提高生物利用度； 调节粉末的流动性； 改善不同药物粉末混合的均匀性； 还可以减轻粉末对创面的刺激性。粉碎度的定义：是固体药物粉碎后的细度。粉碎度的表示方法：常以粉碎前物料的平均直径（ $d_0$ ）与粉碎后物料的平均直径（ $d_1$ ）的比值（ $n$ ）来表示：

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](http://www.100test.com)