

中药药剂学：气雾剂的含义及特点 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/18/2021_2022__E4_B8_AD_E8_8D_AF_E8_8D_AF_E5_c23_18757.htm 气雾剂的含义 气雾剂系指药物与抛射剂共同封装于配备有阀门的耐压容器中，使用时掀按阀门系统，借助于抛射剂气化产生压力，将内容物喷出成微细雾状粒子，供呼吸道、腔道、皮肤起局部或全身治疗作用的一种剂型。 气雾剂的特点 1.优点 ①气雾剂能直达作用（或吸收）部位，局部药物浓度高，奏效迅速。如平喘气雾剂吸入2分钟即能起效。 ②气雾剂中药物包装在密闭不透明的容器内，能避免与空气、水分和光线接触，不易被污染，提高了药物稳定性。 ③气雾剂可以用阀门控制剂量，雾滴细小且分布均匀，使用方便，给药剂量较小，副作用亦小。 ④喷雾给药减少局部涂药的疼痛与感染。 2.缺点 ①气雾剂的包装需耐压容器和阀门系统，制备需冷却和灌装的特殊机械设备，生产成本低，操作麻烦。 ②气雾剂借助抛射剂的蒸气压而工作，可因封装不严密，抛射剂的渗漏而失效。 ③气雾剂具有一定的内压，遇热或受撞击易发生爆炸。 ④气雾剂的抛射剂有高度挥发性，且具致冷效应，多次使用于受伤皮肤上，可引起不适。 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