

执业药师考试辅导中药炮制学（第八讲）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_17782.htm

煨法--中药炮制学 煨法包括明煨法、密闭煨法和煨淬法。一、明煨法 药物煨制时，不隔绝空气的方法称明煨法，适用于矿物药、贝壳类和化石类药物。煨制方法有炉口煨，平炉煨，反射炉煨。后两法煨制温度高，生产量大，但不耐高温。化石类、贝壳类药物不宜用后两法煨制。煨制时应将药物大小分档，药物受热均匀，煨至内外一致而“存性”，应一次性煨透。对主含云母类、石棉类、石英类矿物，煨时温度应高，时间长。明矾主含硫酸铝钾 $[KAl(SO_4)_2 \cdot 12H_2O]$ ，有明矾和枯矾两个规格。明矾解毒杀虫，清热消痰，燥湿止痒；外用解毒止痒；枯矾酸寒之性降低，涌吐作用减弱，增强了收敛、生肌、止血、化腐作用。煨制时一次性煨透，中途不得停火，不要搅拌。白矾含水量按分子式中所含结晶水计算为45.53%，白矾用传统方法制成枯矾，失重45%即可。煨制温度应控制在180~260℃之间。石决明有石决明和煨石决明。生石决明偏于平肝潜阳，煨石决明咸寒之性降低，缓和平肝潜阳的功效，增强了固涩收敛、明目的作用，石决明要求煨至酥脆，呈灰白色或青灰色，无珍珠样光泽。二、煨淬法 将药物按明煨法煨烧至红透，立即投入规定的液体辅料中骤然冷却的方法称煨淬。常见的有醋淬自然铜、代赭石、磁石；酒淬阳起石、药汁淬炉甘石等。煨淬目的：经煨淬的药物均可使其质地酥脆，易于粉碎，利于有效成分的煎出。此外，还能改变药物的理化性质，减少副作用，增强疗效，如自然铜、阳起石、皂矾、炉

甘石等。一些矿物药煅、淬前后，矿物的变化是多方面的，既有单纯的晶体结构变化，如代赭石中赤铁矿转化为磁赤铁矿；也有晶体结构，化学成分都有改变，如自然铜中黄铁矿转化为磁黄铁矿；更常见的是局部氧化、醋淬中的醋酸化或水化。煅淬时应反复进行数次，使液体辅料吸尽，药物全部酥脆为度。自然铜有自然铜和煅自然铜。本品多煅用，经煅淬后，可增强散瘀止痛作用，煅后使质地疏松，便于粉碎加工，利于煎出有效成分。自然铜主含二硫化铁，经火煅后二硫化铁分解成硫化铁，经醋淬后表面生成醋酸亚铁，且能使药物质地疏松易碎，便于粉碎，并使药物中铁离子溶出物增加，易于体内吸收，促进体内造血系统功能。煅制工艺，一般认为煅至红透（800℃左右，1~2h），醋淬数次，内外均应煅至无金属光泽，酥脆为度。磁石有磁石和煅磁石。生磁石偏于平肝潜阳，镇惊安神，煅磁石聪耳明目，补肾纳气力强，并质地酥脆，易于粉碎及煎出有效成分，缓和了重镇安神的功效。一般每100kg磁石，用醋30kg，应反复煅淬至酥脆，取出，干燥，碾成粗粉。

三、扣锅煅法（闷煅）

药物在高温缺氧条件下煅烧成炭的方法称闷煅法，亦称扣锅煅法。煅制目的：为了改变药物性能，产生新的疗效，增强止血作用，如血余炭、棕榈炭等；有些有毒药物经煅炭后可降低毒性，如干漆、蜂房等；有些药物经煅炭后可增强收涩、敛疮等作用，如灯心、蜂房等。煅烧时应随时用湿盐泥堵封两锅相接处，防止空气进入，使药物灰化；煅后应放置完全冷却后开锅，以免药物遇空气而燃烧灰化；煅锅内药料不宜装满，以免煅制不透；判断药物是否煅透，可用观察扣锅底部米或纸变为深黄色或滴水即沸的方法来判断。血余炭 本品不生用

，入药必须煅制炭或炒成炭，用于吐血、咯血、衄血、尿血、崩漏下血、外伤出血。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