

胶囊内容物均质机

产品名称	胶囊内容物均质机
公司名称	太仓中新宝智能装备有限公司
价格	1.00/套
规格参数	品牌:ZKE/中新宝 型号:KZSD2000 产地:上海
公司地址	沙溪镇岳鹿线涂松桥向北100米
联系电话	19951824526 18550522417

产品详情

胶囊内容物均质机 软胶囊内容物混悬液均质机,医药混悬液均质机,内容物混悬液均质机

(洽谈：1-7-3-6-8-3-4-7-9-6-0)

一、什么是胶囊内容物1 .

油性药物及低熔点药物最适宜制软胶囊。油性药物及在常温下是液体或半固体的药物，以往为了制剂，常在制备时采用吸附、固化等技术处理，由于加入吸附剂等辅料，使体积增大，或在制备时需加热干燥处理，此时药物又易从吸附剂等辅料中游离或渗出，使主药损失，影响疗效。但软胶囊剂是将油性药物及低熔后药物用旨溶性溶剂溶解或制成乳浊液进行填充或滴丸，省去了了吸附辅料，不但制剂小型化，也避免药物的游离和渗出等问题的出现。如牡荆油胶丸和消炎痛法尼酯胶丸等。

2 . 对光敏感，遇湿热不稳定，易氧化的药物可制成软胶囊。有些药物如挥发油等对光敏感；有的药物遇湿热易分解、挥散；有的药物在制备和贮存时易氧化。为防止药物遇光分解，可以在制备胶囊的囊材中加入二氧化钛或氧化铁等遮光材料，会取得良好的光稳定性。为防止药与空气接触，可在制备过程中通入惰性气体。软胶囊的囊材由甘油和明胶等组成，壁较厚，又无透气性，因此软胶囊剂是防止药物氧化的优良制剂。如维生素E胶丸、活性维生素D3胶丸及罗钙全胶囊等。 3 . 软胶囊可制成直肠栓剂。方法是：将主药溶解或制成油性混悬液制备软胶囊，再以此胶囊剂制成栓剂。与一般栓剂相比，直肠胶囊栓在直肠内更容易扩散和吸收，且制备方法较一般栓剂简单，使用方便。现国外已上市的品种有倍他米松和消炎痛等直肠胶囊。 4 . 具不良气味的药物及微量活性药物软胶囊剂能掩盖药物的不良气味已是众所周知的特点。一些微量活性药物剂量很小，如阿洁骨化醇和骨化

三醇（每粒均含药量0.25 μg）最宜制成软胶囊剂。5. 具有挥发性成份，易逸失的药物软胶囊既可保证药材中挥发性成分的损耗，又能避免制剂放置后挥发油的逸失，提高了药物的质量和疗效。6. 生物利用度差的疏水性药物如环孢菌素水溶性差，将其与油性载体制成微乳剂后装入软胶囊，可大提高其生物利用度。若采用其他固体制剂，这类药物难以达到有效血药浓度。

二、均质机对软胶囊内容物的作用软胶囊内容物为混悬液时，一般需要对混悬液内容物进行均质处理，来实验粒径的均一化，来提升混悬液的悬浮稳定性。根据长期经验，混悬液的均质机推荐KES2000系列超高速均质机，三层定转子结构，超高速转速14000rpm，细化能力强，均匀度高，效率高。

三、胶囊内容物高剪切均质机的作用ZKE高剪切均质机是高效、快速、均匀地将一个相或多个相（液体、固体、气体）进入到另一互不相溶的连续相（通常液体）的过程的设备。而在通常情况下各个相是互不相溶的。当外部能量输入时，两种物料重组成为均一相。高剪切均质机运作原理是在电机的高速驱动下，材料在多层转子与定子之间的狭窄间隙内高速运动，在某种特殊结构功用下使材料在运作腔内承受每分钟几十万次甚至上百万次的高速剪切,形成了强烈的液力剪切和湍流，使材料在同时产生离心、挤压、碰撞、粉碎等综合功用力的协调下得到充分分散、均质、乳化、破碎、细化、融合等工艺要求。

四、KES2000胶囊内容物高速均质机参数表

型号	流量	转速	线速度	功率	入/出口连接
	L/H	rpm	m/s	kw	DN
KES2000/4	300	9000	23	2.2	DN25/DN15
KES2000/5	1000	6000	7.5		DN40/DN32
KES2000/10	2000	4200	22		DN80/DN65
KES2000/20	5000	2850	37		
KES2000/30	8000	1420	55		DN150/DN125
KES2000/50	15000	1100	110		DN200/DN150

胶囊内容物均质机 软胶囊内容物混悬液均质机,软胶囊内容物高剪切均质机,医药混悬液均质机,内容物混悬液均质机