

真空均质乳化机 底部内外循环均质乳化机

产品名称	真空均质乳化机 底部内外循环均质乳化机
公司名称	广州新浪爱拓化工机械有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:新浪爱拓 型号:SME-B 产地:江苏高邮
公司地址	广州市白云区石井街夏茅第十五社新路口工业区A1栋(注册地址)
联系电话	19802097818

产品详情

SME-B 100L真空均质乳化机(底部内外循环均质)技术参数:作料容积:100L均质马达:2.8-4kw,1440-2880r/min搅拌马达:1.5kw,0-63r/min外形尺寸:长2750mm*宽2700mm*高2250mm总功率:蒸汽加热13kw,电加热32kw极限真空:-0.09MPa注:此设备的数据参数因技术改进、定制而不符,以实物为准。

真空均质乳化机是集混合、分散、均质、乳化及吸粉多功能于一体的成套系统,带有电控系统,也可配合外围油、水相罐,真空,加热/冷却系统等使用。是生产药用软膏、高dang膏霜、乳液等的专用设备。

物料通过乳化锅内上部的中心搅拌、聚四氟乙烯刮板始终迎合搅拌锅形体,扫净挂壁粘料,使被刮取的物料不断产生新界面,再经过叶片与回转叶片的剪断、压缩、折叠,使其搅拌、混合而向下流往锅体下方的均质机处,物料再通过高速旋转的切割轮与固定的切割套之间所产生的强力的剪断、冲击、乱流等过程,物料在剪切缝中被切割,迅速破碎成200nm-2um的微粒,由于乳化罐内处于真空状态,物料在搅拌过程中产生的气泡被及时抽走。采用抽真空的方式,使所生产的制品在搅拌过程中不再混入气泡,从而保证可制造出富有光泽、细腻及延展性良好的优质产品。

在高粘性乳化物、特别是膏霜、软膏、乳剂类产品的制造工艺中,通常zui成问题的是分散相的粒径大和搅拌时把空气混入制品中,粒径过大导致乳状物不稳定,缺少光泽;制品中混入空气则会使制品气泡化、细菌污染、易氧化及外观不光滑。针对两大问题,SME系列真空均质乳化机组,由均质搅拌器、中心叶片搅拌、刮壁搅拌各自具有的特点相辅相成,组合成zui佳的搅拌方式,以达到完美混合制品。

工作原理:物料在多层转子和定子之间的间隙内高速运动,形成强烈的液力剪切和湍流,分散物料,同时产生离心挤压、碾磨、碰撞等综合作用力,zui终使物料充分混合、搅拌、细化达到理想要求。锅盖配有照明观察孔,随时掌握锅内产品的乳化状况。另配微量物料入口便于特殊香精添加工艺。操作方便锅底出料,通过管道可直接进入灌装机进行分装,同时还又倾倒出料,便于清洗。

设备功能：1．主锅顶部进液，加微量元素功能。水锅、油锅为半开式，方便投料。2．主锅真空进料功能。3．框式搅拌和叶片搅拌成反方向运转，可变频调速，框式搅拌配有刮板，无死角。4．采用德国技术高剪切均质机，固定锅体，底部内外循环均质。5．主锅底部采用锅底阀，有正压出料功能，无死角。6．乳化锅、预混锅均是三层制作，内有夹套，通入水可实现加热或冷却。7．主锅锅盖液压升降功能。锅体倾倒功能，便于锅内清洗。8．控制面板具有开、关、急停开关、调整温度上下限设定显示，搅拌转速（变频调速）、均质转速、均质时间的控制设定，真空、照明、包括预混锅所有功能，液压系统的升降控制。9．主锅盖配有照明灯和擦拭镜，便于观察锅内状态。10．另配有紧急停车功能。

加工要求：1．凡与物料接触的材料（含管道）均为SUS 316L，表面抛光。其它为SUS 304，表面抛光。密封材料为氟化橡胶（VITON），刮板材料PTFE，管道采用TRI-CLAMP连接，便于拆装。外部电机配有不锈钢防护罩。2．焊缝处理：所有焊接部位是满焊，圆角过渡。