

浙江杭州超声波乳化仪,CYS-Y20S化妆品乳化机

产品名称	浙江杭州超声波乳化仪,CYS-Y20S化妆品乳化机
公司名称	杭州超音速机电科技有限公司
价格	13800.00/套
规格参数	品牌:超音速 SONIC 型号:CYS-Y20S 产地:浙江杭州
公司地址	浙江省杭州市富阳区恩波大道677号503室
联系电话	13136155900 18157103364

产品详情

浙江杭州超声波乳化仪,CYS-Y20S化妆品乳化机

一、超声波乳化仪设备简介

杭州超音速机电科技有限公司生产的自主研发生产的20K大功率实验级超声波乳化仪使用全新开发的数控超声波发生电源。公司长期以来一直致力于大功率超声波设备的应用与开发。行业内的超声波厂家几乎只能做几百瓦的超声波。我们积极引进国际技术，使用全数字式超声波发生器。其电路运行稳定，开机时自动搜索振动部件的特有频率；工作时智能追频，实时监控振动部件的频率变化。使系统长期处于稳定地工作状态。

浙江杭州超声波乳化仪,CYS-Y20S化妆品乳化机

二、超声波乳化仪特点

超声波乳化是指在超声能量作用下，使两种(或两种以上)不相溶液体混合均匀形成分散物系，其中一种液体均匀分布在另一液体之中而形成乳状液的工艺过程。

1.乳化质量高

所形成的乳液平均液滴尺寸小，可为0.2~2 μm，液滴尺寸分布范围窄，可为0.1~10 μm或更窄，浓度高，纯乳液浓度可达30%，外加乳化剂可达70%。

2.乳化稳定

可以不用或少用乳化剂就产生稳定的乳液，有的可稳定几个月至半年以上，耗能小，生产效率高，成本低。

3.可以控制乳液的类型

在某些声场条件下，o/w(水包油)和w/o(油包水)型乳液都可制备，然而用机械乳化方法这是不可能的，只有乳化剂的性质才能控制乳液的类型。例如，在水中乳化，在低声强条件下可以形成一种类型的乳液，而在高声强条件下则可能形成另一种类型的乳液。

4.生产乳液所需功率小

如制备4.55m³/h、液滴尺寸为1 μ m的乳液，若采用簧片哨，当工作压力为10.5 ~ 14.1kg/cm²时，只需5 ~ 7马力的驱动功率，而采用高压均化器，工作压力为70.3 ~ 351.6kg/cm²时，则需40 ~ 50马力的驱动功率。