

实验室真空乳化机（反应釜）

一、产品应用：

实验室真空乳化机在真空或压力环境下，实现物料的分散、乳化、均质、混合、搅拌溶解等工艺反应过程。也可不锈钢加压高温均质乳化分散。可配备多种高效宏观高粘度搅拌器、高剪切均质乳化机以及可靠的真空密封系统和温控系统，多种传感检测系统能在实验室环境模拟工业化生产。可同时测量物料的温度、压力、粘度、PH 等。也可对物料进行加热或冷却。目前实验室处理量有：1L、2L、5L、10L 等系列。

二、主要特征：

- *在制药和化妆品行业生产乳酪，洗液，乳液以及脂的制备
- *将固体，如碳酸钙，滑石粉，氧化钛等与乳液混合
- *将锂电池行业高剪切分散乳化或者高分子聚合反应搅拌
- *在液体和聚合物中研磨和分散固体和纤维。如胶水强力真空搅拌
- *可同时测量物料的温度、压力、粘度、PH 等。也可对物料进行加热或冷却。

三、技术参数：



型 号	HYM-1L	HYM-2L	HYM-5L	HYM-10L
电 源	220V, 50/60Hz	220V, 50/60Hz	220V, 50/60Hz	220V, 50/60Hz
最小允许搅拌量	300ml	500	1000	2500
最小允许乳化量	500ml	1000	2500	5000
最大允许乳化量	1000ml	2000	5000	10000
最高工作温度	170℃	170℃	290℃	290℃
可达到真空 (MPa)	-0.097--- 0.02			
搅拌桨配置	锚式螺带刮壁搅拌桨			
刮板材质	硅橡胶			
与物料主要接触材	SS316L、硼硅玻			
反应釜盖开口	均质机口+料斗口+测温口+真空口+3 个备用			
真空口外径	□ 10			
玻璃釜夹套进、出口外径	12	12	16	16
搅拌速度范围	0-230	0-230	0-230	0-230
最大处理粘度 (CP)	100,000	100,000	200,000	300,000
搅拌马达功率	90W	120	150	180
均质马达功率	500W	500	800	1050
均质速度范围	10000-28000	10000-30000	10000-30000	10000-30000
均质工作头配置	20DG	25DG	25DG	30DG
升降支架行程	210	210	270	270
外形尺寸 (mm)	400×390×780	400×390×780	480×420×850	480×420×850
标配重量	~37kg	38	45	60
价格 (RMB)	68000.00	76000.00	98000.00	148000.00