

高剪切均质乳化机

一、产品应用：

通过与发动机连接的均质刀头高速运转，对物料进行剪切、分散，从而使物料相融，轻松满足多种高要求均质、乳化、分散的实验。广泛应用于化妆品、制药、生化、食品、纳米材料、涂料、黏合剂、日用化学品、印染、石化、造纸化学、聚氨酯、无机盐、沥青、有机硅、农药、水处理、重油乳化等行业。

二、主要特征：

*选用德国无刷原装马达，运行更稳定，噪声更小。可长时间 12 小时连续运转，设计安全可靠。

*工作头采用联轴器与驱动电机连接，拆装简便灵活，整机支架带有锁紧及升降手柄，能够快速升降和固定。

*20余种均质刀头可供选择，可实现真空操作，轻松满足多种高要求分散、乳化、均质的实验要求。

*采用无级调速方式，连续可调，调速方便，运转稳定；转速可达30000rpm。

*高速旋转的转子与精密的定子工作腔配合，依靠高线速度，产生强劲的液力剪切，离心挤压、高速切割及碰撞，使物料充分分散、乳化、均质、粉碎、混合，最终得到稳定的高品质产品。

*固体与液体，液体与液体混合形成溶液、胶体、悬浊液或乳浊液的过程皆可使用转速高可达30000rpm，能够快速将粉料、液料均匀分散到液料里面。



三、技术参数

规格型号	HYM-25F	HYM-30G
转速范围 rpm	7500-30000	8000-30000rpm
转速显示方式	刻度显示	
调速方式	无级调速	
额定输入功率 w	500	1300
最大输出功率 w	320	1100
接触物料材质	SUS316L	
浸入物料轴套材质	PTFE	
最大处理粘度	8000cp	
处理容量 ml	0.2ml-7000ml (H2O)	
套装标配	18G (30-1500ml)	25G (100-5000mL)
适用粘度	适用粘度 < 5000cp)	适用粘度 < 800CP
电源	220V/50/60HZ	
主机仪器尺寸 mm	410*φ90	
主机包装尺寸 mm	470*340*205	
价格 (RMB)	12800.00	13800.00
选购件	6G (0.2-10ml, 适用粘度 < 100CP) 10G (30-150ml, 适用粘度 < 200CP) 20F (50-3000ml, 适用粘度 < 5000CP)	8G (10-60ml, 适用粘度 < 100CP) 18F (30-1500ml, 适用粘度 < 5000CP) 25F (100-7000ml 适用粘度 < 8000cp)