

**1、产品应用**

**HR-500高剪切均质乳化机**

 源自高剪切均质乳化机分为基本型与数显型两种机型可供选择，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、霜膏、油水乳化、组织破碎、生物制药、农药、精细化工等领域。

**2、产品特点**

1. 进口原装马达、运行稳定，噪音更小，可长时间运转，设计安全可靠；
2. 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，能够快速的升降和固定；
3. 20余种均质刀头可供选择，适用不同的容器和使用工况，采用无级调速方式，连续6档可调，调速方便，运转稳定；
4. 转子和定子紧密配合，工作头爪式结构，双向吸料， 剪切效率高接触物料工作头采用优质不锈钢材质，耐腐蚀耐酸碱性能优越；
5. 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最高可达30000rpm，能够快速的将粉料、液料均匀分散到液料里面。

**3、技术参数**

|  |  |
| --- | --- |
| **型号** | **HR-500** |
| **电压** | **220V** |
| **转速范围** | **8000-30000r/min** |
| **处理量** | **0.2-7000ml**  |
| **标准工作头** | **25G** |
| **功率**  | **500W** |
| **转速显示** | **刻度显示**  |
| **调速方式** | **无极调速**  |
| **接触物料材质** | **SS316L**  |
| **进入物料部分轴套材质** | **PTFE** |
| **适用温度** | **≤120C°**  |
| **允许环境温度** | **5-40C°**  |
| **允许环境湿度** | **80%** |
| **主机尺寸（长\*直径）mm** | **275\*φ65** |
| **主机净重（不含刀头）** | **3KG**  |
| **主机外包装尺寸mm** | **470\*340\*205** |

1. **可选配刀头**





|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **规格** | **处理量（ml）** | **粘度** | **材质** |
| **6G** | **0.2-10** | **100** | **SS316L、PTEE** |
| **8G** | **1-60** | **100** | **SS316L、PTEE** |
| **10G** | **10-150** | **200** | **SS316L、PTEE** |
| **18G** | **50-1500** | **3000** | **SS316L、PTEE** |
| **20G** | **50-1500** | **3000** | **SS316L、PTEE** |
| **25G** | **100-5000** | **5000** | **SS316L、PTEE** |
| **18F** | **50-1500** | **2000** | **SS316L、PTEE** |
| **20F** | **50-1500** | **3000** | **SS316L、PTEE** |
| **25F** | **100-1500** | **3500** | **SS316L、PTEE** |

**（工作头材质316不锈钢，定子与转子间隙0.4mm）**

1. **装箱清单**

|  |  |
| --- | --- |
| **名称** | **数量** |
| **主机** | **1台** |
| **刀头** | **1个** |
| **单立柱支架** | **1套** |
| **保修卡(含合格证)** | **1份** |
| **使用说明书** | **1份** |