

# 无油真空泵

## Vacuum Pump

### 购买仪器必要性

一些过滤装置以及需要在真空下和怕被污染的反应实验都需要用无油真空泵产生负压而保证实验正常进行。

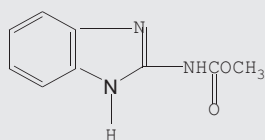
### 应用领域

食品检测机构、大中专院校、科研机构、环境监测机构等领域，也用于农残、微生物检测、试验前处理中蔬菜、水果、水产品等均质



### 典型应用

检测蔬菜中多菌灵的前处理方法 (国标GB/T 5009.188-2003) 多菌灵又名棉萎灵、苯并咪唑4号。多菌灵是一种广谱性杀菌剂。广泛应用于果树、蔬菜、花卉及大田农作物病害的防治可残留在植物体内。进入人体，后会对肝脏、肾脏造成破坏。



### 试样的提取和分离

称取50.0g切碎、混匀的试样，加50 mL甲醇振荡0.5 h

用布氏漏斗抽滤，在水浴上用空气流吹去部分甲醇后，移入分液漏斗中，加30 mL氯化钠溶液(100 g/L)，用石油醚振荡提取二次，每次25 mL

弃去石油醚，加盐酸酸化至PH为1-2 (用pH试纸试)，用二氯甲烷提取二次，每次25 mL，合并二氯甲烷提取液，用25 mL水洗涤一次，水洗涤液合并入水层，留作多菌灵测定用。

恒奥科技作为生产无油真空泵最早的厂家之一，拥有着十几年的成熟的技术水平。无油真空泵主要分为HP和HPD两大系列，满足广大客户的不同实验要求。无油真空泵是一种无需任何油作润滑既能运转工作的机械真空泵。它具有结构简单、操作容易、维护方便、不会污染环境等优点。



### 特点 Feature:

#### HP系列

- 体积小，携带和移动非常方便
- 塑料外壳，美观大方
- 真空膜采用耐油性，抗疲劳性良好的优质橡胶，并附有加强组织骨架夹层，厚度为3mm，使用寿命大大提高。
- 空气流速10L/min和20L/min两种。
- 连续使用时间3-4个小时
- 不可接触腐蚀性气体和使泵内进液，否则会损害泵内皮膜。

#### HPD系列

- 金属外壳，结实耐用
- 双级泵头可使压力接近-0.1Mpa，也可使用大流量结构方式。
- 真空膜采用耐油性，抗疲劳性良好的优质橡胶，并附有加强组织骨架夹层，厚度为3mm，使用寿命大大提高。
- 空气流速25 L/min和50 L/min两种。
- 连续使用时间3-4个小时
- 不可接触腐蚀性气体和使泵内进液，否则会损害泵内面的皮膜。

### 规格参数 Specification:

型号 Model	流量 Flow Rate	压力 Pressure	功率 Power	外型尺寸 External Dimensions	重量 Weight
HP-01	10L/min	-0.08Mpa	20W	226x102x220mm	2.5kg
HP-01D	10L/min	-0.08Mpa	20W		2.5kg
HP-02	20L/min	-0.08Mpa	30W		2.5kg
HPD-25	25L/min	-0.08Mpa	50W	245x135x245mm	5kg
HPD-25D	25L/min	-0.08Mpa	50W		5kg
HPD-25A	25L/min	-0.1Mpa	60W	280x140x220mm	7.5kg
HPD-50	50L/min	-0.08Mpa	60W		7.5kg

### 配套装置指南

标配：主机1台电源线1根