

# 真空扩散泵专用油275 275

产品名称	真空扩散泵专用油275 275
公司名称	上海华润化工公司
价格	210.00/公斤
规格参数	规格型号:275 生产厂家/产地:自产 CAS:63148-57-2
公司地址	中国 上海市普陀区 上海市芝川路152号
联系电话	86 21 52663030 13801785445

## 产品详情

规格型号	275	生产厂家/产地	自产
CAS	63148-57-2	类别	有机化工

275超高真空扩散泵硅油

分子式或结构图：

$(C_7H_8OSi)_n$

高真空扩散泵油275是含有甲基和苯基的有机硅齐聚物，饱和蒸气压极低，极限真空度极高，蒸气压随温度的变化较大，有优异的抗氧化性，热稳定性和化学稳定性。非常适于高真空扩散泵使用。

技术指标：

外观：无色透明液体

粘度 (25 ° c) mm<sup>2</sup> /s 165~185

折光 (25 ° c) 1.5765~1.5785

比重 (25 ° c) 1.09~1.100

闪点 (开口) 243

凝点 ° c -14

产品性能：

1.高真空扩散泵油的饱和蒸汽压非常低，在使用设备（包括扩散泵和真空前级泵）的条件（像密封性，前级真空度，冷却水状况等）符合真空作业的要求时，275的极限真空（余压）可达 $10^{-7}$ ，如果使用专门的冷阱此数值还可以提高到 $10^{-8}$ 。

## 2.最高真空前级许可余压

有机硅高真空扩散泵油对真空前级泵的最高许可余压要求并不苛刻，一般是 $10^{-1}$ 的水平，一般机械泵都有这个能力。具体说来，275的为 $10^{-1}$ 。

## 3.吸收能力

有机硅高真空扩散泵油的抽气速度是很高的，当入口压强 $10^{-1}$ 时，吸收能力达最大值，此时的抽气速度可达300t/sec以上，吸收能力受扩散泵型号和工作条件影响很大，使用时务必注意。

## 4.反扩散

反扩散和扩散泵油的品种，泵的型号及工作条件都有密的关系。当其他条件确定时，275的反扩散约为3-5g/h.cm<sup>2</sup>

## 5.热稳定性和氧化稳定性

有机硅扩散泵油的抗氧化性和热稳定性是非常好的，在工作温度下不易发生热分解，这样，既减少了更换扩散泵油的次数，不易造成泵体的污染。

欢迎拨打全国免费销售热线:400-160-3030