

# 英国Apiezon M型高真空润滑油脂

产品名称	英国Apiezon M型高真空润滑油脂
公司名称	深圳市宇凯科技有限公司
价格	.00/盒
规格参数	品牌:Apiezon/阿佩佐 型号:M型 适用范围:用于工业各种设备、机械部件、车辆和科研的非真空领域，适用于润滑、密封等所有种类。
公司地址	深圳市龙岗区坂田街道
联系电话	0755-28448890 15014028789

## 产品详情

### 英国阿佩佐（阿皮松）Apiezon M型高真空润滑油脂

产品名称：高真空润滑油脂

规格型号：M型

品牌厂家：英国阿佩佐（阿皮松）Apiezon

销售代理：深圳市宇凯科技有限公司

英国阿佩佐（阿皮松）Apiezon M型高真空润滑油脂产品介绍：

英国Apiezon M型润滑油脂在高真空，室温环境中，起始降压性能非常好，可用于电镜本身和辅助真空蒸发装置。不含硅和卤素，能用在高于30 ° C的环境中。规格：25g、100g、4000g。20 时的真空压力 $<1.7 \times 10^{-9}$ Torr。广泛应用于工业各种设备、机械部件、车辆和科研的非真空领域，适用于润滑、密封等所有种类。

英国阿佩佐（阿皮松）Apiezon M型高真空润滑油脂产品特点:

#### 非硅类脂

通常硅类脂会出现“蔓延”或“残留”的问题，造成工业涂层或金属淀积工艺中有微量的硅附着在表面，导致涂层黏附力减小，镀膜存在缺陷。Apiezon L & M是烃类脂，无上述问题，不会污染样品，也不会对分析技术（如红外分析、质谱分析）产生干扰，使科研领域的用户受益匪浅。

## 高真空

Apiezon M脂可在高真空环境下使用，而L脂在Apiezon产品系列中饱和蒸汽压最小，仅为  $7 \times 10^{-11}$  Torr @ 20 ° C，可应用于超高真空环境。

## 工作环境

Apiezon L & M脂通常可在室温下使用，一般用途润滑脂，用于要求适度蒸气压力的系统，例如实验室真空系统或一般O-Ring密封；但不建议使用在35 °C 以上的地方。若需更高温度，推荐使用[Apiezon AP101](#) & [Apiezon H](#)脂，请参考这些产品的参数表；若需低温使用，推荐一款公认首选低温真空脂[Apiezon N脂](#)，我们可提供该脂在低温环境下的详尽数据。

英国阿佩佐（阿皮松）Apiezon M型高真空润滑油脂产品性能：

### 抗辐射

在[Apiezon](#)系列脂中，Apiezon L & M脂具有天然抗辐射能力。同硅类脂或卤类石蜡相比，L & M脂在高辐射情况下的润滑能力好很多。前者在10 Mrads甚至更小辐射剂量时就会发生分解，而Apiezon L脂在4MeV的电子束（大约为100 rads）辐照时仍保持良好的润滑能力，仅仅粘滞系数稍微增大一点。

### 持久润滑能力

特殊设计使Apiezon L & M真空脂可提供优良的润滑能力，并保持有效的气密性，因此广泛应用于高性能真空泵的制造和维护。

### 吸附能力

Apiezon L 有很强的吸附能力，能够吸收金属或玻璃表面有害的脂或化学杂质。

### 容易清除

用无纺布简单擦拭，进一步使用碳氢化合物和氯化溶剂清除。

### 工业界认证

Apiezon L & M真空脂获得许多权威机构的认证，比如 [Apiezon L脂](#) 获得欧洲太空总署（ESA）、马特拉马可尼公司、美国宇航局（NASA）、北约（NATO）等机构认证；Apiezon M真空脂获得北约（NATO）认证。

## 非真空

Apiezon L & M真空脂因其复杂的烃类结构和非常高的分子量而具有强吸附能力（尤其对其他烃类分子），所以可用作气相色谱中的固定相。

英国阿佩佐（阿皮松）Apiezon M型高真空润滑油脂产品技术参数：

Apiezon L & M & N脂的特点

技术参数	L	M
应用领域	超高真空	高真空
滴点ASTM.D566-02 ( ° C )	42~52	40~60
典型工作温度范围 ( ° C )	10~30	10~30
饱和蒸汽压@20 ° C ( Torr )	7E-11	1.7E-9
相对密度@20 ° C	0.896	0.894
抗辐射性	是	是
释气特性		
总质量损失	<1%	-
聚集挥发凝结物	<0.1%	-
四球润滑能力测试ASTM.D2596-97 (Kg)	150	140
粘滞系数 ( 融化 ) cSt		
@ 50 ° C	766	413
@ 100 ° C	62.3	29.8
延展系数 20 ° C - 30 ° C	0.00076	0.00075
热导率-269	N/A	N/A
热导率 : @ 20 ( w/m ° C )	0.194	0.194
体电阻 ( Ω · cm )	1.2 E16	2.6 E16
介电常数	2.3	2.1

损耗因数	<0.0001	<0.0001
击穿电压 (KV)	24	28
绝缘强度 : V/mi(0."001)	730	850