

# 3M电子氟化液 3M NOVEC 72DE瓶装清洗剂

产品名称	3M电子氟化液 3M NOVEC 72DE瓶装清洗剂
公司名称	上海锐一环保科技有限公司
价格	1.00/千克
规格参数	品牌:3M 产品规格:10磅/瓶 主要用途:电子清洗液
公司地址	上海浦东新区浦电路489号611室
联系电话	021-50821883 15800744314

## 产品详情

### 3M电子氟化液 3M NOVEC 72DE瓶装清洗剂

本产品的品牌是3M，产品规格是10磅/瓶，主要用途是电子清洗液，型号是NOVEC72DE

3m清洗剂hfe-72de是由hfe-7200和hfe-7100，反式二氯乙烯组成。在混合溶剂中反式二氯乙烯分别和hfe-7100和hfe-7200两种氟醚化合物形成共沸物。hfe-72de混合物蒸汽脱脂，分析其组分很少改变，而且十分安全，能够有效的去除中等、重度清洗。hfe-72de广泛应用于各种清洗，hfe-72de用于替代臭氧破坏物质、氯化溶剂等对环境、健康有影响或不安全的清洗剂。hfe-72de不会破坏臭氧，对环境友好。hfe-72de表面张力低，不燃而且十分稳定，所以应用于浸洗或者气相清洗，来去除助焊剂残留和脱脂，还可以作为涂层的溶剂和分散剂。全系列电子氟化液产品现货供应，库存充足hfe-7100、hfe-7200、hfe-71ipa、hfe-71de、hfe71da、hfe-72de、hfe-72da、fc-40、fc-43、fc-70、fc-77、fc-3283、等等.3mnovec 72da清洗液 3mhfe-72da清洗液3m清洗剂hfe-72da是由hfe-7100，hfe-7200，异丙醇和反式二氯乙烯组成的混合物。hfe-72da是共沸混合物，通过分析可以看出hfe-72da在液相和气相均保持组成比例一致。所以hfe-72da可以应用于中等及重油污的清洗及助焊剂残留的去除。hfe-72da是理想的电子及精密清洗剂。hfe-72da可以替代cfc,hcfc,hfc,npb,氯化溶剂等对臭氧有破坏，温室效应高以及对身体健康影响大的溶剂。由于添加了异丙醇和反式二氯乙烯，其溶解能力大大提高，且hfe-72da具有低表面张力，而且十分稳定，故hfe-72da应用于浸洗或超蒸汽气相清洗剂。在hfe-72da中加异丙醇，可以增加其对于离子残留的清洗。

3m novec72de清洗剂/脱脂液/电子氟化液/共沸物

novec纯液系列:hfe7100，hfe7200，hfe-7300，hfe-7500

novec共沸物系列:hfe71ipa，hfe72da，hfe-72de，hfe71da，hfe-71de

fluorinert fc氟碳系列:fc40，fc770，fc3283，fc72，fc43，fc70

novec hfe 氢氟醚系列主要用于精密电子、光学部件、医疗设备、航空航天器材等精密清洗液。该产品为非臭氧消耗，低温室效应，安全无毒，同时具有低表面张力，良好的电性能(绝缘)，优异的氟素互溶性，稳定的热力学特性。被epa(美国环境保护局)确定为氟利昂替代物清单(snap清单)中的清洁剂和冷媒，列为acceptable(可无限使用)。是业界公认的有效，安全，符合环保法规的精密清洗液，热传导冷媒，溶剂solvent及特定助剂解决方案。

fluoroinert fc系列氟碳类产品自上世纪60年代发明至今，由于其出色热传导性能，良好的绝缘性能及氟素互溶性能，仍是业界gross leak测漏，冷热冲击试验thermal shock，绝缘测试，高温老化试验等广为使用的工程液体。同时也是目前主流半导体、液晶制造过程中蚀刻、曝光、离子注入、封装测试等电子制造设备所采用的冷媒，以及超级计算机、云计算服务器机组的直、间接冷却解决方案。我们亦有其他多样性的利用氟碳类产品作为溶剂行业应用经验。