

# HA 项目产品手册

新和成新材料事业部



浙江新和成股份有限公司

公司网站: [www.cnhu.com](http://www.cnhu.com)

业务咨询: +86-0536-7038186 +86-0536-7038187



# 公司简介 Company profile

## 浙江新和成股份有限公司

浙江新和成股份有限公司成立于1999年，2004年上市(股票代码002001)。自成立以来，公司始终坚持创新驱动发展和在市场竞争中成长的理念，专注于营养品、香料、高分子材料等功能化学品的研发、生产、销售和服务，为全球100多个国家和地区的客户提供营养健康、日化护理、交通、环保、能源等领域提供综合解决方案，以优质、健康、绿色、低碳的产品不断改善人类生活品质，为利益相关方创造可持续的价值。目前，公司已成功跻身中国精细化工百强、中国上市公司百强，正朝着全球领先的功能化学品企业愿景目标迈进。

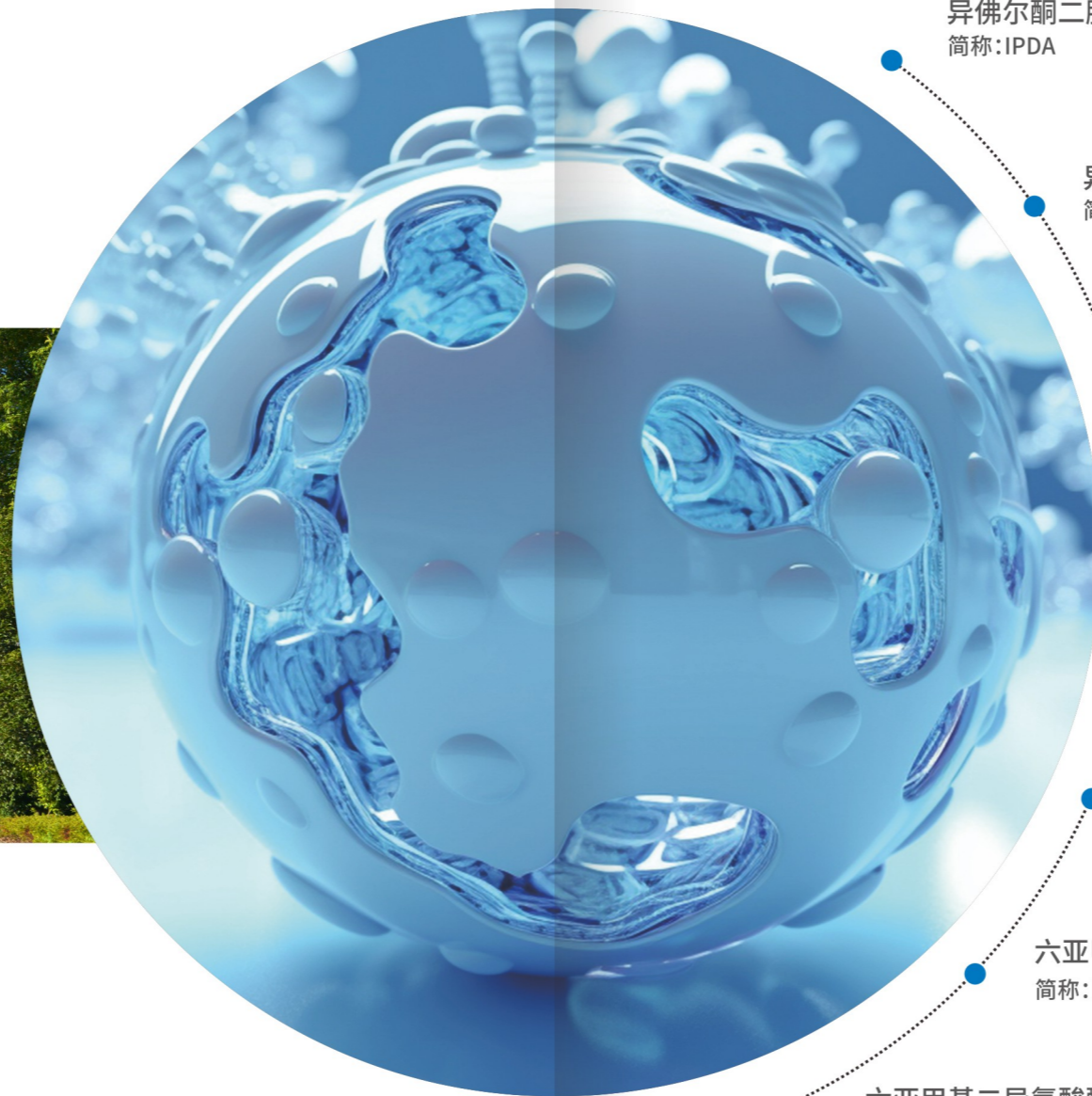
荣誉：中国精细化工百强(第2位)、中国上市公司百强、中国轻工业香料行业十强第一位、国家“专精特新小巨人”企业等。



## 山东新和成精化科技有限公司

山东新和成精化科技有限公司成立于2017年，是浙江新和成控股企业，位于山东省潍坊市滨海区产业园内。新和成山东基地总占地面积超10000亩，主营营养品、特种异氰酸酯及特种胺等化学品原料，建设有万吨级特种异氰酸酯(HDI、IPDI)以及万吨级特种胺(IPDA)生产线，产品广泛应用于风电叶片、汽车涂料、工业防护涂料、皮革、鞋材、家具防护等领域。

# 产品目录 Product catalogue



异佛尔酮二胺  
简称:IPDA

异佛尔酮二异氰酸酯  
简称:IPDI

六亚甲基二异氰酸酯  
简称:HDI

六亚甲基二异氰酸酯基聚异氰酸酯 产品牌号: NT 3300、NT 3600  
简称:HDI多聚体

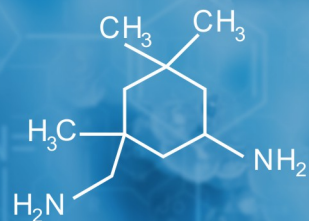
六亚甲基二异氰酸酯基聚异氰酸酯溶液 产品牌号: NT 3390B/S、NT 3390B  
简称:HDI三聚体溶液

六亚甲基二异氰酸酯基缩二脲多异氰酸酯 产品牌号: NT 100  
简称:HDI缩二脲

六亚甲基二异氰酸酯基缩二脲多异氰酸酯溶液 产品牌号: NT 75M/X、NT 75B  
简称:HDI缩二脲溶液

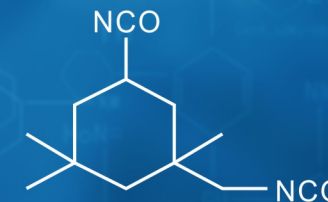
# 01 | 异佛尔酮二胺 (NHUAMINE® IPDA)

产品描述:异佛尔酮二胺,简称IPDA,是一类脂环族二胺,化学式为 $C_{10}H_{22}N_2$ ,为无色或淡黄色液体,稍有氨的气味。



# 02 | 异佛尔酮二异氰酸酯 (NHUNATE® IPDI)

产品描述:异佛尔酮二异氰酸酯,简称IPDI,化学式为 $C_{12}H_{18}N_2O_2$ ,是一种脂环族的二异氰酸酯,呈现无色或者微黄色,常温下为低粘度液体,有特殊的气味。



## | 应用场景

风电叶片、风电结构胶、环氧地坪、胶黏剂以及复合材料等领域。



## | 产品指标

检测项目	标准指标
外观	无色透明液体
色度 (Hazen)	≤15
异佛尔酮二胺 (GC) /%	≥99.7
双环仲胺 (GC) /%	≤0.15
氨基胍 (GC) /%	≤0.15
水分含量 /%	≤0.2

## | 应用场景

皮革、油墨、胶黏剂、3D打印、高端涂料、风机叶片等领域。



## | 产品指标

检测项目	标准指标
外观	清澈透明液体
纯度 /%	≥99.50
NCO含量 /%	≥37.50
色度 (Hazen)	≤30
水解氯含量 / (mg/kg)	≤150
总氯含量 / (mg/kg)	≤200

## 03 | HDI单体 (NHUNATE®HDI)

产品描述:六亚甲基二异氰酸酯简称HDI,是一种脂肪族异氰酸酯,分子式 $C_8H_{12}N_2O_2$ ,呈现无色或者微黄色液体,有不愉快气味,常温下稳定,化学性质活泼。



### | 应用场景

涂料、航空、纺织、泡沫塑料、橡胶工业等领域。



### | 产品指标

检测项目	标准指标
外观	清澈透明液体
纯度/%	≥99.50
NCO含量/%	≥49.70
色度 (Hazen)	≤30
水解氯含量/(mg/kg)	≤100

## 04 | HDI多聚体 (NHUNATE®NT 系列)

产品描述:六亚甲基二异氰酸酯基聚异氰酸酯,常温下呈现无色或者微黄色液体。

### | 应用场景

汽车OEM漆、工业机械防护漆、船舶漆、木器漆等领域。



### | 产品指标

产品描述	产品牌号	溶剂	固含量/%	NCO含量%	粘度(23°C)/mPa·s	色度 (pt-co)	游离HDI单体/%
六亚甲基二异氰酸酯基聚异氰酸酯	NT 3300	无	100	21.5~22.1	2250~3750	≤40	≤0.15
	NT 3600	无	100	22.5~23.5	900~1500	≤40	≤0.10
六亚甲基二异氰酸酯基聚异氰酸酯溶液	NT 3390B/S	乙酸正丁酯 / 100号石脑油	90	19.3~19.9	400~700	≤40	≤0.10
	NT 3390B	乙酸正丁酯	90	19.3~19.9	350~650	≤40	≤0.10
六亚甲基二异氰酸酯基缩二脲多异氰酸酯	NT 100	无	100	21.7~22.3	8000~12000	≤80	≤0.50
六亚甲基二异氰酸酯基缩二脲多异氰酸酯溶液	NT 75M/X	丙二醇甲醚醋酸酯 / 二甲苯	75	16.2~16.8	175~325	≤40	<0.50
	NT 75B	乙酸正丁酯	75	16.2~16.8	110~210	≤40	<0.50