

# 1,5-萘二异氰酸酯

## NDI

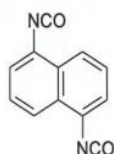
### 一、我司商品名称

NTHDNDI 151

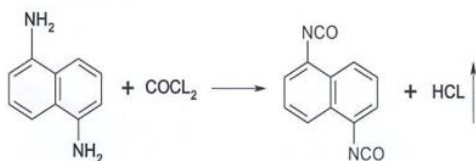
### 二、化学名称

1,5-萘二异氰酸酯或萘二异氰酸酯

### 三、分子结构



### 四、合成工艺



NDI是由1,5-二氨基萘进行通光反应后得到粉状粗品，再经精馏切片加工成片状晶体。

### 五、理化性质

NCO含量：39.5% ~ 40.5%

分子量：210

外观：细小的、白色或浅黄到灰白色不规则片状晶体

气味：特殊异氰酸酯味

纯度：≥99.0%

凝固点：127-129°C

总含氮量：≤0.1%

水解氮量：≤0.03%

### 六、应用领域

NDI主要应用分为二类：发泡和弹性体

#### (一)发泡

1. 汽车减震
2. 高铁减震
3. 桥梁减震

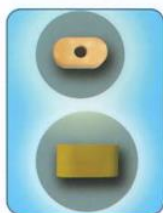
#### (二)弹性体

1. 大滚筒（造纸、炼钢等）
2. 小滚筒（纺织、印染等）
3. 汽车缓冲块（发动机下用）
4. 战车履带、实心轮胎等
5. 其他耐磨小零件

## 主要应用

### 桥梁减振块：

本产品用于桥梁建筑业及各种机械设备，缓冲其重力的配件，高弹性、耐压缩、极好机械特性，具能耐溶剂、耐油、耐候性特佳性能。



### 汽车缓冲止位块垫：

本产品适用于各型汽车减震缓冲垫，具有高弹性、抗压缩、吸震、良好的机械特性且能耐油、耐溶剂、耐候性等优质化学性能。

