

杜邦NOMEX410 N750 绝缘纸诺美纸

产品名称	杜邦NOMEX410 N750 绝缘纸诺美纸
公司名称	西安市峻松物资有限公司
价格	280.00/千克
规格参数	加工定制:是 厚度:0.05-0.6 (mm) 颜色:乳白色
公司地址	陕西西安市未央区西安市未央区红旗东路六号
联系电话	86 029 13384960018 13384960018

产品详情

型号：mt-n9005、mt-n9013、n750 nt410 mt-n9018、mt-n9025、mt-n9031、mt-n9038、mt-n9051、mt-n9076颜色：米白色/米黄色规格：914mm* (110m-1150m) 厚度：0.05, 0.08, 0.13, 0.18, 0.25, 0.30, 0.38, 0.51, 0.60, 0.76mm产品介绍：杜邦nomex绝缘纸/nomex-t410绝缘纸广泛用于发电机、变压器、电气设备、机电及家用电器中，大多数电力设备的电气绝缘，其厚度为0.05mm，0.08mm，,013mm,0.18mm,0.25 mm,0.3mm,0.38mm,0.51mm,0.6mm，0.76mm，比重为0.7~0.2，由于经过压光处理，其固有介电强度，机械特性，柔韧性和弹性都很高，具有防火阻燃（v0级）、耐高压、耐高温电气绝缘性能极佳等特性。进口杜邦nomex绝缘纸/nomex-t410几乎可用于所有已知的片状绝缘。1. 耐高压,绝缘。经过压光处理的进口诺美纸产品能耐18~40kv/mm的短时电压场强，无需用清漆及树脂作进一步的处理；由于nomex产品具有低的介电常数，因而使得绝缘和冷却介质间的电场分布更为均匀；2. 机械韧性。压光后的进口诺美纸强度非常高，且弹性、抗撕裂性及耐磨蚀性都良好，较薄的产品则具有柔韧性；3. 耐高温。进口诺美纸具有ul材料温度等级220 ° c的认可，代表即使连续置于220 ° c下能保持有效性能10年以上；4. 化学兼容性。进口诺美纸基本不受大多数溶剂的影响，而且非常耐酸、碱腐蚀。它易与所有的清漆、粘合剂、变压器液体、润滑油以及冷涑剂兼容。另外，进口诺美纸亦不会被昆虫、真菌及霉菌所破坏；5. 低温性能。在氮的沸点(77k)下，进口nomext410及进口诺美纸993、994型层压板的抗拉伸强度都超过室温下的强度值；6. 对潮湿不敏感。进口诺美纸在相湿度95%时,其介电强度是完全干燥状态下的90%,同时,很多机械性能实际上有所改善；7. 耐辐射。即使是电离射的强度达800兆拉德(8兆戈瑞),进口诺美纸亦基本上不受影响,而且经8次此种剂量的辐射后仍保持其有机机械及电气性能；8. 防火阻燃/无毒。进口诺美纸不会对人或动物产生任何已知的毒性反应.进口诺美纸在空气中不融化,不助燃.而且在220 ° c时其限氧指数(loi)大于20.8(一般空的燃烧临界值),因此其不会燃烧.进口诺美纸符合ul94v-0规定的耐燃要求。

从化学角度来看，nomex绝缘纸是一种芳香族聚酰胺，统称被称为芳族聚酰胺。该材料的分子结构特别稳定，nomex纸的性能就是由此产生的。

nomex绝缘纸由两种形式的芳香族聚酰胺的聚合物制成。细小的纤维状粘结颗粒一层析纤维是在很高的剪切作用下从聚合物上直接切下来的。

这些颗粒与从纤维丝上切下的一定长度的短纤维混合在一起。

短纤维及层析纤维两种组元在一种水基浆料中混合，再由专门的制纸机制成连续的片状结构。

刚从机器中出来的纸的密度较低，只具有中等的机械和电气性能。随后通过高温轧光来实现致密化及内部粘结。

这样生产出来的nomex绝缘纸具有较高的机械强度、柔性和良好电气性能，而且可以在较高的温度下保持其特性。

凡是需要电气绝缘的地方，通常就能见到nomex?芳香族聚酰胺产品。它具有独特而恰当的性能平衡，多年来被广泛用于变压器、电机、发电机以及其它电气设备以提高电气绝缘的可靠性。

nomex?材料系列有多种型号适合不同的应用要求

nomex 八大特性：

1. 固有的介电强度

经过压光处理的nomex?产品能耐18~40kv/mm的短时电压场强，无需用清漆及树脂作进一步的处理；

由于nomex?产品具有低的介电常数，因而使得绝缘和冷却介质间的电场分布更为均匀；

2. 机械韧性

压光后的nomex?产品强度非常高，且弹性、抗撕裂性及耐磨蚀性都良好，较薄的产品则具有柔韧性；

3. 热稳定性

nomex?产品具有ul材料温度等级220 ° c的认可，代表即使连续置于220 ° c下能保持有效性能10年以上；

4. 化学兼容性 nomex?基本不受大多数溶剂的影响，而且非常耐酸、碱腐蚀。它易与所有的清漆、粘合剂、变压器液体、润滑油以及冷涑剂兼容。

另外，nomex?亦不会被昆虫、真菌及霉菌所破坏；

5. 低温性能 在氮的沸点(77k)下，nomex?t410型绝缘纸及nomex?993、994型层压板的抗拉伸强度都超过室温下的强度值；

6. 对潮湿不敏感

nomex?产品在相对湿度95%时,其介电强度是完全干燥状态下的90%,同时,很多机械性能实际上有所改善；

7. 耐辐射 即使是电离射的强度达800兆拉德(8兆戈瑞),nomex?产品亦基本上不受影响,而且经8次此种剂量的辐射后仍保持其有机机械及电气性能；

8. 无毒/耐燃 nomex?产品不会对人或动物产生任何已知的毒性反应.nomex?产品在空气中不熔化,不助燃.而且在220 ° c时其限氧指数(loi)大于20.8(一般空的燃烧临界值),因此其不会燃烧

.nomex?产品符合ul94v-0规定的耐燃要求； nomex?绝缘纸 t410

是一种经过轧光的绝缘纸，具有较高的固有介电强度、机械韧性、柔性和回弹性。

nomex t410具有优秀的阻燃性能。

适用范围：t410可以广泛应用于大多数的电气设备中，它有12种厚度(0.05-0.76) (2-30mil) ，用于几乎所有已知需要电气片

t411

未经压光处理，是nomex?t410纸的前身，其厚度为0.13~0.58mm，比重为0.3，电气及机械性能相对较低。

此产品多应用于电机相绝缘及变压器线圈绝缘，此处对产品的厚度及适应性要求较高，t411亦比较易渗透饱和。

t418/t419 在制纸过程中添加50%的云母，其厚度为0.08~0.36mm。有更强的绝缘耐压性能及更耐电晕，可应用于电机电线及线圈的绝缘，变压器接地及层间绝缘。

t418是经压光制品，固有介电强度高。

t419是未经压光，厚度有0.18及0.33mm，应用于适应性和饱和性要求高的用途。

n196 其特点是表面多牛毛细管，能够让树脂及清漆迅速浸透，产品比重为0.7，机械性能良好，多用于对可浸性要求较高之处。

nomex?层压板 与nomex?绝缘纸不同是其厚度及刚度均较高，可用做油浸式各干式变压器的油道及围屏，以及电机端部的绝缘。

993

是一种低中等密度的层压板，其厚度为1.0~4.5mm。材料本身刚柔相济，而且饱和性和电气性能均及佳。

994 是nomex993型层压皮的致密改型，其厚度为1.0~9.6mm，

联系电话：13384960018 13902922426

"杜邦NOMEX410 N750 绝缘纸诺美纸"的颜色为乳白色，等级是F，尺寸为914（mm），厚度是0.05-0.6（mm），耐热性为280，特点是耐高温柔性好，加工定制为是，包装说明是卷，型号为NOMEX-N750NOMEX-T410，品牌是代理美国杜邦NOMEX-T411诺美纸绝缘纸