

# Nomex® Comfort

Nomex® Comfort 独特的面料技术，采用轻薄、透气、快干面料，专为石油、天然气和石化行业所必需的极致性能而设计。Nomex® Comfort 面料为用户提供永不妥协，无与伦比的防护及舒适感受。

## 针对危害因素的有效防护



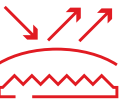
为暴露在高温下提供更好的保护



面料本质阻燃隔热性



防护性能不会因洗涤与穿着降低



抗撕裂性和抗磨损性



有助于提供宝贵的逃生时间



极其持久耐用的防护解决方案

## 危害因素



爆燃



高温



静电\*



电弧

## 颜色

关于真实的颜色表示，请参考面料样品。



销售蓝



海军蓝



炼化蓝



石油红



桔色



工程灰

## 克重

4.5 oz/yd<sup>2</sup> / 153 g/m<sup>2</sup>

5.3 oz/yd<sup>2</sup> / 180 g/m<sup>2</sup>

6 oz/yd<sup>2</sup> / 203 g/m<sup>2</sup>

6.6 oz/yd<sup>2</sup> / 225 g/m<sup>2</sup>

## 纤维组成

Nomex®, Kevlar®, 抗静电纤维

\*静电消散不能替代在有静电释放危险环境下的常规接地。

## 认证和报告

Nomex® 面料解决方案经认证符合列出的标准。\*

ASTM F1506

NFPA 2112

CGSB 155.20

ISO 11612

IEC 61482-2

EN 1149

OEKO-TEX-100

GB12014

GB 8965.1

\*面料认证因地区而异。如需更多详情，请联系杜邦代表。

## 典型物理性能 (ASTM, NFPA)

性能	标准	单位/描述	Nomex® Comfort	Nomex® Comfort	Nomex® Comfort	Nomex® Comfort
单位面积重量	ASTM D3776	oz/yd <sup>2</sup>	6.6	6.0	5.3	4.5
断裂强力 (抓样法)	ASTM D5034	经向 (lbf)	311	285	205	186
		纬向 (lbf)	254	156	228	162
撕破强力 (冲击摆锤法)	ASTM D1424	经向 (lbf)	23	14	11	11
		纬向 (lbf)	22	10	13	11
热防护性能 (TPP)	NFPA 2112 第 8.2 节	非接触式 (cal/cm <sup>2</sup> )	15	14	13	10
		接触式 (cal/cm <sup>2</sup> )	8	9	6	7
洗涤 5 次后的尺寸稳定性	AATCC 135	经向 (%)	<3	<3	<3	<3
		纬向 (%)	<3	<3	<3	<3

## 典型物理性能 (ISO, EN)

性能	标准	单位/描述	Nomex® Comfort	Nomex® Comfort	Nomex® Comfort	Nomex® Comfort
单位面积重量	ISO 3801	g/m <sup>2</sup>	225	203	180	153
断裂强力	ISO 13934-1	经向 (N)	1387	1404	897	928
		纬向 (N)	1021	897	1048	718
撕破强力	ISO 13937-2	经向 (N)	40	33	30	40
		纬向 (N)	43	36	31	36
尺寸稳定性	ISO 5077	经向 (%)	+/- 3	+/- 3	+/- 3	+/- 3
		纬向 (%)	+/- 3	+/- 3	+/- 3	+/- 3

## 面料防护性能

性能	标准	单位/描述	Nomex® Comfort 6.6 oz/yd <sup>2</sup> 225 g/m <sup>2</sup>	Nomex® Comfort 6.0 oz/yd <sup>2</sup> 203 g/m <sup>2</sup>	Nomex® Comfort 5.3 oz/yd <sup>2</sup> 180 g/m <sup>2</sup>	Nomex® Comfort 4.5 oz/yd <sup>2</sup> 153 g/m <sup>2</sup>
电弧等级	ASTM F1959 IEC 61482-1-1	cal/cm <sup>2</sup>	>4 (7.2)	>4 (7.6)	>4 (6.7)	>4 (6.1)
假人轰燃测试	NFPA 2112	TPBI (%)	—	19	22	30



有关 Nomex® Comfort 的更多信息，包括起球、色牢度、使用和护理，请访问 [nomex.dupont.cn](http://nomex.dupont.cn)



如有要求，可提供产品安全信息。

信息与我们目前对这个对象的了解相符。这只是为您的实验提供可能的建议。然而，这并不打算取代您可能需要进行的任何测试，以自行确定我们的产品是否适合您的特定目的。随着新知识和经验的出现，可能会对信息进行修改。由于我们无法预测实际最终使用条件的所有变化，杜邦对信息的任何使用不做任何保证，也不承担任何责任。本出版物中的任何内容均不应视为根据任何专利权进行经营的许可或侵犯任何专利权的建议。

杜邦™、杜邦椭圆形标志以及所有标注有®、SM或™的产品和品牌（除非另外注明），均为杜邦公司的关联公司的商标、服务标志或注册商标。© 2020 杜邦公司版权所有。(10/20)

# Nomex<sup>®</sup> Essential

Nomex<sup>®</sup> Essential 设计用于为石油、天然气和石化行业的工人提供宝贵的逃生时间，并保护其免受高温和火焰以及工作中的热危害所造成的伤害。

Nomex<sup>®</sup> Essential 提供高度耐用和轻薄的防护。

## 针对危害因素的有效防护



为暴露在高温下提供更好的保护



面料本质阻燃隔热性



防护性能不会因洗涤与穿着降低



抗撕裂性和抗磨损性



有助于提供宝贵的逃生时间



极其持久耐用的防护解决方案

## 颜色

关于真实的颜色表示，请参考面料样品。



深蓝色



宝蓝色



红色



卡其色

## 克重

4.5 oz/yd<sup>2</sup> / 153 g/m<sup>2</sup>

6 oz/yd<sup>2</sup> / 203 g/m<sup>2</sup>

## 纤维组成

Nomex<sup>®</sup>, Kevlar<sup>®</sup>, 抗静电纤维

## 危害因素



爆燃



高温



静电\*



电弧

\*静电消散不能代替在有静电释放危险环境下的常规接地。

## 认证和报告

Nomex<sup>®</sup> 面料解决方案经认证符合列出的标准。\*

ASTM F1506

NFPA 2112

CGSB 155.20

ISO 11612

IEC 61482-2

EN 1149

\*面料认证因地区而异。如需更多详情，请联系杜邦代表。

## 典型物理性能 (ASTM, NFPA)

性能	标准	单位/描述	Nomex® Essential	Nomex® Essential
单位面积重量	ASTM D3776	oz/yd <sup>2</sup>	6.0	4.5
断裂强力 (抓样法强力试验)	ASTM D5034	经向 (lbf)	225	141
		纬向 (lbf)	161	104
撕破强力 (冲击摆锤法)	ASTM D1424	经向 (lbf)	16	11
		纬向 (lbf)	10	8
热防护性能 (TPP)	NFPA 2112 第 8.2 节	非接触式 (cal/cm <sup>2</sup> )	13	12
		接触式 (cal/cm <sup>2</sup> )	6	6
洗涤 5 次后的尺寸稳定性	AATCC 135	经向 (%)	<3	<3
		纬向 (%)	<3	<3

## 典型物理性能 (ISO, EN)

性能	标准	单位/描述	Nomex® Essential	Nomex® Essential
单位面积重量	ISO 3801	g/m <sup>2</sup>	203	153
断裂强力	ISO 13934-1	经向 (N)	1126	871
		纬向 (N)	868	604
撕破强力	ISO 13937-2	经向 (N)	26	22
		纬向 (N)	30	26
尺寸稳定性	ISO 5077	经向 (%)	+/- 3	+/- 3
		纬向 (%)	+/- 3	+/- 3

## 面料防护性能

性能	标准	单位/描述	Nomex® Essential 6.0 oz/yd <sup>2</sup> 203 g/m <sup>2</sup>	Nomex® Essential 4.5 oz/yd <sup>2</sup> 153 g/m <sup>2</sup>
电弧等级	ASTM F1959 IEC 61482-1-1	cal/cm <sup>2</sup>	>4 (5.7)	>4 (4.6)
假人轰燃测试	NFPA 2112	TPBI (%)	20	38



有关 Nomex® Essential 的更多信息，  
包括起球、色牢度、使用和护理，请  
访问 [nomex.dupont.cn](http://nomex.dupont.cn)

DuPont Personal Protection  
 杜邦个人防护

如有要求，可提供产品安全信息。

信息与我们目前对这个对象的了解相符。这只是为您的实验提供可能的建议。然而，这并不打算取代您可能需要进行的任何测试，以自行确定我们的产品是否适合您的特定目的。随着新知识和经验的出现，可能会对信息进行修改。由于我们无法预测实际最终使用条件的所有变化，杜邦对信息的任何使用不做任何保证，也不承担任何责任。本出版物中的任何内容均不应视为根据任何专利权进行经营的许可或侵犯任何专利权的建议。

杜邦™、杜邦椭圆形标志以及所有标注有®、SM或™的产品和品牌（除非另外注明），均为杜邦公司的关联公司的商标、服务标志或注册商标。© 2020 杜邦公司版权所有。(10/20)