

**3M** 科技  
改善生活™

# 3M特种电气产品介绍 因您而变的 制造业伙伴





# 您可信赖的伙伴 — 3M中国

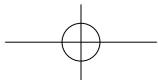
1984年11月，3M中国有限公司在上海注册成立，是在经济特区外成立的中国第一家外商独资企业，在中国投资超过7亿美元。截止2008年，3M中国已连续18年荣获“上海市外商投资先进技术企业称号”。目前，3M公司在中国已建立了12家公司、7个生产基地、25个办事处、1个研发中心和4个技术中心，员工超过5,700人。

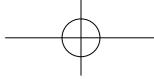
凭借持续的创新精神、全方位的服务、优秀的企业文化以及造福社会的态度，3M已经连续2年入选了《财富》杂志“最受赞赏的在华企业”之一。

在中国，3M广泛服务于工业、运输交通、电子通讯、安防、商业、医疗、个人护理、电子、电气、建筑、文教及消费等各种领域。销售的知名品牌有：Post-it（报事贴）、Scotchgard（思高洁）、Scotch（思高）、Nomad（朗美）、Thinsulate（新雪丽）等。依托充满进取的创新精神，以及强大的技术实力，3M，可以为您提供在行业内全面领先的各类产品，并能够为不同的工程提供一体化的全程服务。3M希望，能够与你共同创造崭新的未来。



## 3M特种电气绝缘产品全球生产基地





# 目录

## contents

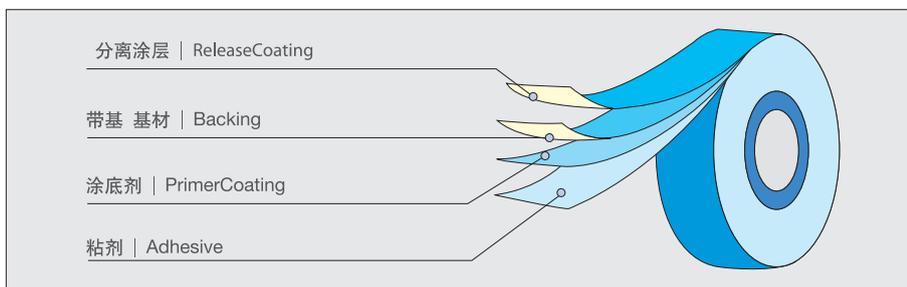
电气胶带的构造.....	2
电气绝缘胶带主要性能解释.....	3
#1388聚酯薄膜绝缘胶带.....	6
#1205聚酰亚胺薄膜绝缘胶带.....	7
ITAPE-B01T聚酯薄膜绝缘胶带.....	8
#98C-1聚酰亚胺薄膜绝缘胶带.....	9
#1558B醋酸布绝缘胶带.....	10
#69玻璃布绝缘胶带.....	11
#1339纤维增强绝缘胶带.....	12
Super 10环氧薄膜电气绝缘胶带.....	13
#44复合薄膜绝缘胶带.....	14
#60聚四氟乙烯薄膜绝缘胶带.....	15



# 电气胶带的构造

## 大部分电气胶带的基本结构

### Basic construction of most electrical tapes



## 热固橡胶RT(Thermosetting Rubber)

热固橡胶胶粘剂具有极佳的初始粘接性及电气纯度。当经过建议的热固过程后，胶粘剂将互相连接成为一立体矩阵分子形态，使其粘接性及连接力增强，抗溶剂及耐热性能更加。这种粘结系统必须加入增粘剂，或加入填充剂以增加内部强度，务求达到其独特性能。

## 硅橡胶ST (Silicone)

硅橡胶粘结系统的配置方法与热固橡胶粘结系统相似。但在热固系统中，需要较高的温度。硅/矽胶粘剂的适当调和，对于提高系统的内部强度及粘结强度，有重大关系。硅橡胶粘结系统的优点甚多，包括特高的耐高温能力，更由于它是由无机物制成，故即使燃烧后，也只会留下非导电性的残渣。即使在极低温时，也可使用此胶粘剂。

## 丙烯酸A(Acrylic)

丙烯酸胶粘剂是3M公司特别配制而成的聚合物，可以符合客户在应用上的通常需要。它具有优良的耐温、抗氧化、抗溶剂及抗油等功能。

# 电气胶带的标准及测试

## 电气胶带

选择用于绝缘系统的物料时,必须考虑到在系统内各种成分之间的反应，尤其是处于例如潮湿等的危险环境中。一些具有铜线的设备，电线的电解腐蚀会导致变压器、马达或线圈等失效。为把这类因压敏胶带而导致的腐蚀情况减至最小，必须确保胶带各部分的电气纯度受到控制。（可向3M技术服务部索取有关电解腐蚀效应的详尽解释）。

电气胶带一般应用于生产电气组件，正确选用兼具电气和机械性质并具备优良的应用和处理特性的电气胶带，会有助少时间和物料的损失，从而提高整体的生产力，选择时应考虑到总应用成本。

## IEC/国际电工委员会

### IEC (International Electrotechnical Commission)

IEC成立于1906年，致力于国际范围内电气、电子及相关技术标准的制定与发布。目前拥有50多个会员国，会员国涵盖了世界上的主要工业化国家，而且越来越多的工业国致力于成为会员，IEC致力于满足全球范围内的标准，提高产品质量和竞争力，提高工业化流程，保护人身安全，保护地球。

IEC 60454描述电气绝缘压敏型胶带的主要技术要求及测试方法。

# 电气胶带的构造

## UL安全实验所

UL认可的组件即受UL服务保障的零件，可用于UL列举、分类或认可的产品。UL认可服务是一个系统，在此系统内，UL认定制造商是有能力生产符合UL要求的组件。

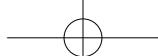
UL列举之产品(UL Listed Products)是依据「UL名列」及「UL跟进服务」所产生的，载有UL的授权标志，声明该产品是根据「跟进服务协定」的条文，符合UL的要求。UL进行的「跟进服务」检查制造商所使用的途径，以决定其产品是否符合「UL认可组件」或「标列产品」的要求。

## 加拿大标准协会(CSA)

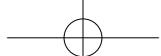
CSA组件认可计划是为需要接受进一步调查其适合使用程度的组件或物料而设，使其成为CSA的认可产品。产品样本经过鉴定，证实其符合所要求及按照协定制成，便会获得CSA的鉴定证明。

# 电气绝缘胶带主要性能解释

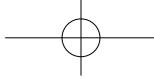
初粘性(Tacky)	没有施加任何压力的情况下，胶带粘附在物体表面的能力；
粘力(Adhesive)	施加压力的情况下，胶带粘附在物体表面的能力；
对钢板的粘附力(ATS)	胶带贴附在钢板上，从钢板上，以每分钟12英寸的速度，沿180°方向拉起胶带所需要的力。
对带基的粘附力(ATB)	胶带贴附在胶带自身的带基上，以每分钟12英寸的速度，沿180°方向拉起胶带所需要的力。
温度等级	在此温度下长期工作，胶带能保持其物理和化学特性不变。根据美国工业电气工程师协会(AIEE)，温度等级分类如下：
O级	=90°C
A级	=105°C
B级	=130°C
F级	=155°C
H级	=180°C
N级	=200°C
R级	=220°C
拉伸强度	施加在单位宽度胶带上，直至拉断胶带所需的拉力
拉伸率	将胶带拉断，胶带在长度上的伸长变化
耐电压	耐压测试是指对各种电器装置、绝缘材料和绝缘结构的耐受电压能力进行的测试。在不破坏绝缘材料性能的情况下，对绝缘材料或绝缘结构施加高电压的过程称为耐压试验。一般来讲，耐压测试主要目的是检查绝缘耐受工作电压或过电压的能力，进而检验产品设备的绝缘性能是否符合安全标准。
从形性	胶带贴附在不规则形状物体上的能力，较难量化
相对电痕指数	Comparative Tacking Index(CTI)是为电气绝缘物料而设的，该指数被界定为因电痕引致失效时的电压数值。电痕是绝缘物质表面局部衰竭，形成部分导电径道的过程，这是电荷放射在或接近绝缘体表面所造成的。在若干情况下，表面沾污能够快速电痕，故此CTI是指掉下五十滴污液后所承受的电压。
阻燃性	胶带阻止燃烧的能力，UL510绝缘胶带的燃烧测试是专为压敏/感压粘合胶带而设的易燃性测试。测试样本是把制定长度的胶带成螺旋形的绕上1/8寸直径钢棒，并在顶端附上一显示旗。燃烧器的火焰与钢棒成二十度的角，在每五次(每次十五秒)的靠近火焰后，样本的燃点时间不应长过60秒，或是显示旗的损毁程度不应多过四分之一。UL510燃烧测试为一[及格/不及格]测试。获UL认可或列出及有[阻燃]标识的胶带，是已初步通过这项测试及通过UL跟进服务审核测试。



	产品名称	带基	胶粘剂	总厚度 (mm)	粘性 (N/10mm)	温度等级(°C)	介电强度 (V)	断裂强度 (N/10mm)	断裂伸长率 (%)	UL510 阻燃性能	ECF	CTI
	Super10	环氧薄膜	热固橡胶	0.127	4.90	155	8000	79	120	Y	1.0	I
	Super20		丙烯酸	0.127	3.30	155	8000	79	120	Y	1.0	I
	92	聚酰亚胺	硅橡胶	0.076	2.80	180	7500	53	55	Y	1.0	-
	1205		丙烯酸	0.076	3.80	155	7500	53	55	Y	1.0	-
	98C-1		硅橡胶	0.070	2.30	220	6000	46	40	Y	1.0	-
	98C-12		丙烯酸	0.050	4.00	155	6000	46	30-90	Y	0.9	-
	60	聚四氟乙烯	硅橡胶	0.102	3.20	180	9500	35	200	Y	1.0	-
	61		硅橡胶	0.178	3.80	180	15000	79	300	Y	1.0	-
	5	聚酯薄膜	丙烯酸	0.063	3.80	130	5500	44	100	N	1.0	-
	5C		丙烯酸	0.050	3.84	-	5000	44	-	N	-	-
	74		热固橡胶	0.020	2.20	130	3500	21	100	N	1.0	I
	1318-1Y		丙烯酸	0.063	3.80	130	5500	44	100	N	1.0	I
	1350F-1Y		丙烯酸	0.063	3.30	130	5500	35	100	Y	1.0	II
	1350F-1W		丙烯酸	0.063	3.30	130	5500	35	100	Y	1.0	II
	1388Y-1		丙烯酸	0.050~0.060	2.84	130	5000	44	100	Y	-	II



	产品名称	带基	胶粘剂	总厚度 (mm)	粘性 (N/10mm)	温度等级(°C)	介电强度 (V)	断裂强度 (N/10mm)	断裂伸长率 (%)	UL510 阻燃性能	ECF	CTI
	1388W-1	聚酯薄膜	丙烯酸	0.050-0.060	2.84	130	5000	44	100	Y	1.0	II
	ITAPE-B01T		丙烯酸	0.050	4.80	130	5000	40	100	-	-	-
	ITAPE-DB05HL		丙烯酸/双面涂胶	0.055	2.5/6.5	130	3000	20	-	-	-	-
	ITAPE-B01TH		丙烯酸	0.060	0.60	130	6000	26	90	-	-	-
	1704B		丙烯酸	0.035	2.00	130	4500	26	80	-	-	-
	1554K	绝缘布	丙烯酸	0.245	2.50	105	2000	73.5	17	Y	0.9	-
	1558B		丙烯酸	0.180	3.00	105	1500	60	-	-	-	-
	1558T		丙烯酸	0.134	7.50	105	1400	120	35	-	-	-
	44	合成薄膜	热固橡胶	0.139	7.10	130	5500	70	50	N	1.0	I
	44D-A		丙烯酸	0.304	3.80	130	6000	70	20	N	1.0	I
	44T-A		丙烯酸	0.455	4.90	130	8500	141	20	N	1.0	I
	27	玻璃布	热固橡胶	0.187	3.30	130	3000	262	5	N	0.9	I
	69		硅橡胶	0.177	4.40	200	3000	314	5	Y	0.9	I
	79		丙烯酸	0.177	3.30	150	3000	262	5	N	0.9	-
	1339	强化纤维带	丙烯酸	0.165	3.80	130	5500	481	5	N	1.0	-
	40	防静电带	丙烯酸	0.050	1.70	-	-	35	100	N	-	-
	PT-03		丙烯酸	0.030	3.90	155	3000	30	20	Y	-	-



# #1388 聚酯薄膜绝缘胶带

## 产品介绍

3M™ #1388聚酯薄膜电气绝缘胶带，符合UL510的阻燃要求，能满足业界的无卤要求，具备优异的粘结性能和抗溶剂性能，且表面能满足印刷的要求。目前有白色和黄色两种颜色可供选择。



## 产品特点

- Br<900ppm, Cl<900ppm, Br+Cl<1500ppm
- UL阻燃认证
- 粘性好，抗溶剂
- UL认可温度130°C
- 获得UL认证，档案号E17385



## 适用范围

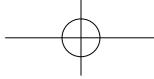
该产品特别适用于线圈、电容器、变压器和马达、LCD等的封包及绝缘。

## 技术参数

性能	典型值
基材	聚酯薄膜
胶粘剂	丙烯酸
总厚度(基材+胶粘剂)	0.054mm
拉伸强度 <sup>1</sup>	44N/10mm
伸长率 <sup>1</sup>	100%
对钢板粘性 <sup>1</sup>	2.84N/10mm
阻燃性能	Pass UL510
击穿电压 <sup>1</sup>	5000 volts
温度等级	130°C
相对电痕指数	II

注：所列之数值是在一般情况下得到的结果，不作为产品的规格说明。

1. 测试方法ASTM D 1000



# #1205 聚酰亚胺薄膜电气绝缘胶带

## 产品介绍

3M™ #1205聚酰亚胺薄膜电气绝缘胶带，具有卓越的耐高温性能和粘接性能。广泛用于电子产品生产过程中的高温遮蔽，电子线圈电容器的电来固定和绝缘。



## 产品特征

- 粘性好
- UL认可温度155°C
- 获得UL认证，档案号E17385



## 适用范围

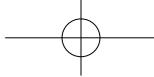
线束、线圈和电容器。

## 技术参数

性能	典型值
基材	聚酰亚胺薄膜
胶粘剂	丙烯酸
总厚度(基材+胶粘剂)	0.076mm
拉伸强度 <sup>1</sup>	53N/10mm
伸长率 <sup>1</sup>	55%
对钢板粘性 <sup>1</sup>	3.8N/10mm
击穿电压 <sup>1</sup>	7500 volts
温度等级	155°C
阻燃性能	V250

注：所列之数值是在一般情况下得到的结果，不作为产品的规格。

1. 测试方法ASTM D 1000
2. 3M测试方法



# ITAPE-B01T 聚酯薄膜绝缘胶带

## 产品介绍

3M™ iTAPE-B01聚酯薄膜电气绝缘胶带，具有良好的粘接性能和遮光性能，其独特的结构设计保证客户可以返工而不用担心残胶现象的发生，得到电子行业特别是LCD行业的广泛认可。



## 产品特点

- 粘性好，遮光性好
- 无卤并符合RoHS的要求
- 老化后返工不留残胶



## 适用范围

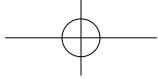
该产品特别适用于LCD的遮光和绝缘。

## 技术参数

性能	典型值
基材	聚酯薄膜
胶粘剂	丙烯酸
总厚度(基材+胶粘剂)	0.055mm
拉伸强度 <sup>1</sup>	40N/10mm
伸长率 <sup>1</sup>	150%
对钢板粘性 <sup>1</sup>	4.8N/10mm
透光率@400nm~800nm	<0.05°C
击穿电压 <sup>1</sup>	5000 volts
温度等级	130°C

注：所列之数值是在一般情况下得到的结果，不作为产品的规格说明。

1. 测试方法ASTM D 1000



# 98C-1 聚酰亚胺薄膜电气绝缘胶带

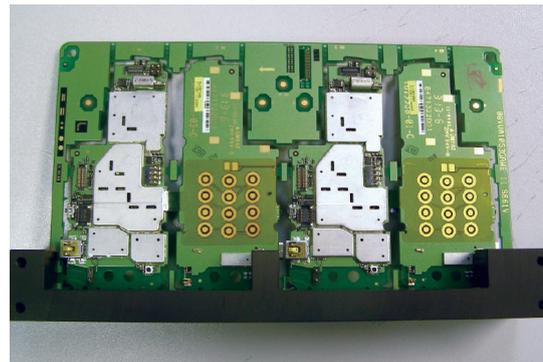
## 产品介绍

3M™ 98C-1电气绝缘胶带，以综合性能优越的聚酰亚胺薄膜为带基，单面涂布高温热固硅胶，具有卓越的耐高温性能和粘接性能，广泛应用于电子产品生产过程中的高温遮蔽，电子线圈、电容器的线束固定和绝缘。



## 产品特征

- 粘性好
- UL认可温度220°C
- 获得UL认证，档案号E256906



## 适用范围

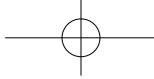
该产品特别适用于线圈、电容器、变压器、马达等捆扎和绝缘以及PCB的高温遮蔽。

## 技术参数

性能	典型值
基材	聚酰亚胺薄膜
胶粘剂	硅胶
总厚度(基材+胶粘剂)	0.07mm
拉伸强度 <sup>1</sup>	46N/10mm
伸长率 <sup>1</sup>	40%
对钢板粘性 <sup>1</sup>	2.3N/10mm
温度等级	220°C
击穿电压 <sup>1</sup>	6000 volts
阻燃性能	Pass UL510
电解腐蚀系数 <sup>2</sup>	1.0

注：所列之数值是在一般情况下得到的结果，不作为产品的规格说明。

1. 测试方法ASTM D 1000
2. 3M测试方法



# #1558B 绝缘布胶带

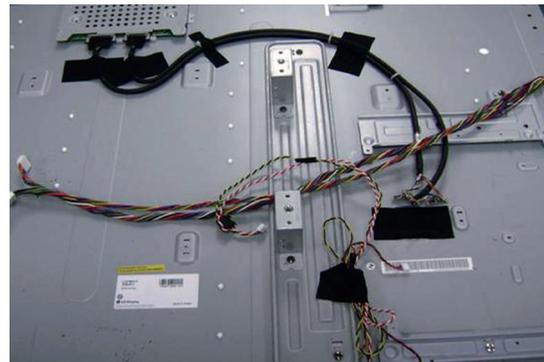
## 产品介绍

3M™ #1558B黑色电气绝缘胶带，是以黑色绝缘布作为基材，涂覆一层丙烯酸压敏胶。该胶带非常柔软、易于操作，且具有较高的粘性和拉伸强度，能提供绝缘和保护。



## 产品特点

- 粘性好，抗翘头性能优越
- 优异的从形性和柔软性
- 分切后无毛边



## 适用范围

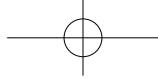
该产品特别适用于线束的包扎及固定，或者需要耐磨损及绝缘保护的电脑线束绝缘、电视屏幕固定等。

## 技术参数

性能	典型值
基材	绝缘布
胶粘剂	丙烯酸
总厚度(基材+胶粘剂)	0.18mm
温度等级	105°C
拉伸强度 <sup>1</sup>	60N/10mm
对钢板粘性 <sup>1</sup>	3.0N/10mm
击穿电压 <sup>1</sup>	150V
阻燃性能	V2510

注：所列之数值是在一般情况下得到的结果，不作为产品的规格说明。

1. 测试方法ASTM D 1000
2. 3M测试方法



# 69# 玻璃布绝缘胶带

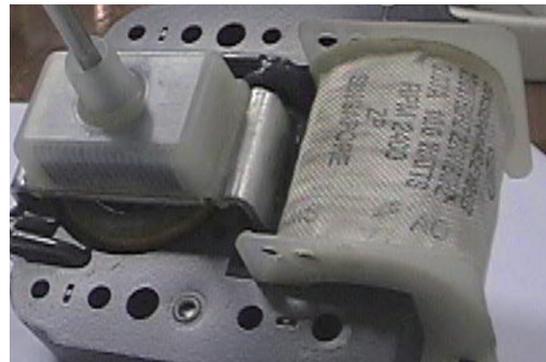
## 产品介绍

3M™ 69#高温玻璃布胶带为白色玻璃布胶带，具有优异的粘结性能和阻燃性能，UL认可的连续工作温度可达200°C。



## 产品特征

- 抗撕裂，从形性好
- UL阻燃认证
- UL认可温度200°C
- 获得UL认证，档案号E17385



## 适用范围

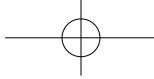
该产品特别适用于线圈封包及固定，其表面可以满足印刷的要求。

## 技术参数

性能	典型值
基材	玻璃布
胶粘剂	硅胶
总厚度(基材+胶粘剂)	0.177mm
拉伸强度 <sup>1</sup>	314N/10mm
伸长率 <sup>1</sup>	5%
对钢板粘性 <sup>1</sup>	4.4N/10mm
阻燃性能	Pass UL510
击穿电压 <sup>1</sup>	3000 volts
温度等级	200°C
电解腐蚀系数 <sup>2</sup>	0.9

注：所列之数值是在一般情况下得到的结果，不作为产品的规格说明。

1. 测试方法ASTM D 1000
2. 3M测试方法



# #1339 纤维增强绝缘胶带

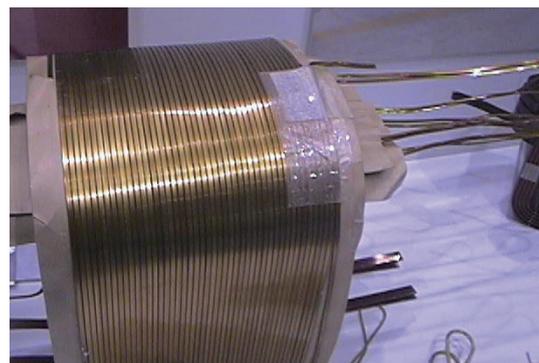
## 产品介绍

3M™ #1339聚酯薄膜纤维增强电气绝缘胶带，涂有丙烯酸压敏胶。该胶带基材具有优良的物理及电气性能，玻璃纤维的加入使得其机械强度尤为突出。



## 产品特点

- 高电气强度
- 优异的从形性
- 高机械强度
- 温度等级B(130°C)
- 获得UL认证，档案号E17385



## 适用范围

该产品特别适用于导线固定，线圈绑扎及其他需要高机械强度的场合。

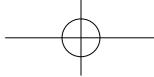
## 技术参数

性能	典型值
基材	纤维增强聚酯薄膜
胶粘剂	丙烯酸
总厚度(基材+胶粘剂)	0.165mm
拉伸强度 <sup>1</sup>	481N/10mm
伸长率	5%
对钢板粘性 <sup>1</sup>	3.81N/10mm
绝缘电阻 <sup>1</sup>	1×10 <sup>5</sup> megohms
击穿电压 <sup>1</sup>	5500V
温度等级	130°C
电气腐蚀系数 <sup>2</sup>	1.0

注：所列之数值是在一般情况下得到的结果，不作为产品的规格说明。

1. 测试方法ASTM D 1000

2. 3M测试方法



# Super 10 环氧薄膜电气绝缘胶带

## 产品介绍

3M™ Super 10电气绝缘胶带，以环氧薄膜为基材，涂有粘性优良的橡胶胶粘剂。胶带柔软且从形性好，易于操作。该胶带应用时，拉伸延长后能够保持优良的电气性能，该胶带具有阻燃性能，获得UL510认证。



## 产品特征

- 高电气强度
- 优异的从形性
- 阻燃
- 温度等级F(155°C)
- 获得UL认证，档案号E17385



## 适用范围

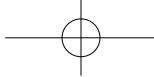
该产品长期工作在155°C温度环境下，能维持优良的机械性能及电气性能。典型用于继电器、变压器和线圈的绝缘，以及分马力电机。并可用于电容器及电线捆扎用。

## 技术参数

性能	典型值
基材	环氧薄膜
胶粘剂	橡胶
颜色	乳白色
总厚度(基材+胶粘剂)	0.127mm
拉伸强度 <sup>1</sup>	79N/10mm
伸长率	120%
对钢板粘性 <sup>1</sup>	4.9N/10mm
绝缘电阻 <sup>1</sup>	>1×10 <sup>6</sup> megohms
击穿电压 <sup>1</sup>	8000V
温度等级	155°C
电气腐蚀系数 <sup>2</sup>	1.0
阻燃性 <sup>3</sup>	通过UL510阻燃测试

注：所列之数值是在一般情况下得到的结果，不作为产品的规格说明。

1. 测试方法ASTM D 1000
2. 3M测试方法
3. UL 510认证



# #44 复合薄膜绝缘胶带

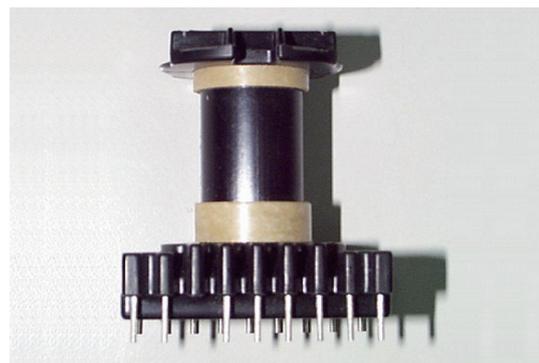
## 产品介绍

3M™ #44电气绝缘胶带，以聚酯薄膜/薄垫复合材料为基材，涂有热固性橡胶压敏胶粘剂。该胶带基材具有优异的物理及电气性能，从形性好，具有优异的浸漆性能。



## 产品特点

- 耐刺穿
- 优异的粘性和抗爬电性能
- 优异的电气性能
- 从形性好
- 温度等级B(130°C)
- 获得UL认证，档案号E17385



## 适用范围

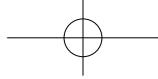
该产品在高温固化后，具有优异的耐溶剂性及固定性能，典型用于线圈/变压器粘贴、线圈卷线缠绕等中作为固定、粘接及绝缘；同时也用作电机变压器中引接线、导线、绝缘纸、端绝缘及其他连接部等的保护。

## 技术参数

性能	典型值
基材	复合薄膜
胶粘剂	热固性橡胶
总厚度(基材+胶粘剂)	0.139mm
拉伸强度 <sup>1</sup>	70N/10mm
伸长率 <sup>1</sup>	50%
对钢板粘性 <sup>1</sup>	7.10N/10mm
耐刺穿性能 <sup>3</sup>	5.4kg
绝缘电阻 <sup>1</sup>	>1×10 <sup>6</sup> megohms
击穿电压 <sup>1</sup>	5500 volts
温度等级	130°C
电气腐蚀系数 <sup>2</sup>	1.0
相对耐电痕指数 <sup>3</sup>	I

注：所列之数值是在一般情况下得到的结果，不作为产品的规格说明。

1. 测试方法ASTM D 1000
2. 3M测试方法
3. 美国联邦测试IEC 60112



# #60 聚四氟乙烯薄膜绝缘胶带

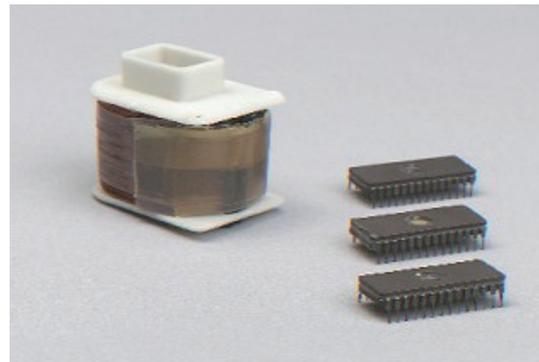
## 产品介绍

3M™ #60电气绝缘胶带，以0.05mm的聚四氟乙烯薄膜为基材，涂有耐高温的硅橡胶胶粘剂。该胶带基材具有优异的物理及电气性能，并在恶劣环境下能保持其特性。阻燃。



## 产品特征

- 高电气强度
- 耐高温硅橡胶胶粘剂
- 优异的耐磨性能
- 高温固化后优异的耐溶剂性能
- 温度等级H(180°C)
- 获得UL认证，档案号E17385



## 适用范围

该产品在高低温环境下，物理性能及电气性能保持不变，典型的为高温环境的应用，可用于高温线圈、电容器及电线捆扎保护等。

## 技术参数

性能	典型值
基材	四氟乙烯薄膜
胶粘剂	热固性硅橡胶
基材厚度 <sup>1</sup>	0.05mm
总厚度(基材+胶粘剂)	0.102mm
拉伸强度 <sup>1</sup>	35N/10mm
伸长率	200%
对钢板粘性 <sup>1</sup>	3.20N/10mm
绝缘电阻 <sup>1</sup>	>1×10 <sup>6</sup> megohms
击穿电压 <sup>1</sup>	9500V
温度等级	180°C
电气腐蚀系数 <sup>2</sup>	1.0
阻燃性 <sup>3</sup>	通过UL510阻燃测试

注：所列之数值是在一般情况下得到的结果，不作为产品的规格说明。

1. 测试方法ASTM D 1000
2. 3M测试方法
3. UL 510认证

## 工业规格说明

\*UL档案编号E17385，产品类别OANZ 2

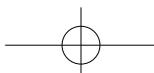
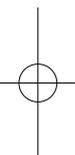
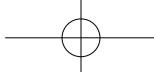
规格	编号	种类
不超过200°C	 #69	玻璃布
不超过155°C	 #79FR	玻璃布
	 Super10, Super20	环氧薄膜
不超过150°C	 #79	玻璃布
不超过130°C	 #1	环氧薄膜
	 #44, #44T-A, #44D-A	合成物薄膜
	 #5, #54, #56, #58, #74, #1298, #1318, #1350T-1, #1350F	聚酯薄膜
	 #46, #1339	强化纤维带
阻燃性能 右列胶带符合认可规格 第510条之阻燃要求	 #1, Super10, Super20	环氧薄膜
	 #1350F-1, #1350F-2, #1350T-1, #1388Y-1, #1388B-1	聚酯薄膜
	 #69, #79FR	玻璃布
	 #92, #1205, #98C-1	聚酸亚胺薄膜
	 #60, #61	聚四氟乙烯
	 #1554K, #1558	醋酸布

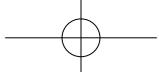
## UL/CSA测试之CTI性能标准

规格	编号
第 I 组≥600V	#1, #27, #44, #56, #69, #90, #1318, #57, #58, #74, Super20, #44T-A, #44D-A, #79FR
第 II 组≥400V≤600V	#1298, #1350T-1, #1350-1, #1350-2, #1350F-1, #1388Y-1

## 胶带尺寸

说明	编号
标准长度*	
36码 (33m)	#60, #61, #62, #63, #69, #75, #92, #1205
60码 (54m)	#12, Super10, #27, #46, #79, #90, #1276, #1312, #16, #12, #1554K
72码 (66m)	#1, #5, #11, #28, #54, #55, #56, #57, #58, #74, #1298, #1318, #1350F
90码 (81m)	#44





### 3M中国有限公司

总办事处：

上海市兴义路8号万都中心大厦38楼

邮编：200336

电话：021-62753535

上海市长宁区仙霞路99号尚嘉中心16楼

邮编：200051

传真：021-62752343

#### 北京办事处

北京市朝阳区酒仙桥路10号  
恒通商务园中央大厦  
B21座一层101室  
邮政编码：100004  
电话：010-65613336  
传真：010-65610188

#### 广州办事处

广州市天河路228号之一  
广晟大厦25楼  
邮政编码：510620  
电话：020-38331238  
传真：020-38331234

#### 深圳办事处

深圳市深南东路4003号  
世界金融中心A座14楼  
邮政编码：518001  
电话：0755-82461336  
传真：0755-25980763

#### 苏州办事处

苏州市苏州工业园区钟  
园路235号  
邮政编码：215021  
电话：0512-67620035  
传真：0512-67620135

#### 成都办事处

成都市人民南路二段一号  
仁恒置地广场36楼3601单元  
邮政编码：610016  
电话：028-86587733  
传真：028-86587722

#### 西安办事处

西安经济技术开发区凤  
城八路西北国金中心  
8号楼九层903室  
邮政编码：710018  
电话：029-83669535  
传真：029-83669530

#### 大连办事处

大连市中山区中山路136号  
希望大厦1002室  
邮政编码：116001  
电话：0411-82648588  
传真：0411-82648599

#### 南京办事处

南京市洪武北路55号  
置地广场1511室  
邮政编码：210005  
电话：025-84723205  
传真：025-84728786

#### 天津办事处

天津市空港经济区空港商务园  
W7 5层501室  
邮政编码：300308  
电话：022-58676635  
传真：022-58676630

#### 杭州办事处

杭州市求是路8号  
公元大厦1003室  
邮政编码：310013  
电话：0571-87858435  
传真：0571-87858333

#### 沈阳办事处

沈阳市和平区南京北街  
206号沈阳城市广场3-903室  
邮政编码：110001  
电话：024-23341158  
传真：024-23341859

#### 青岛办事处

青岛市香港中路12号  
丰合广场B座202室  
邮政编码：266071  
电话：0532-85028845  
传真：0532-85027848

#### 宁波办事处

宁波市彩虹北路48号  
波特曼大厦1705-1707  
邮政编码：315040  
电话：0574-87333535  
传真：0574-87955187

#### 长沙办事处

湖南省长沙市芙蓉中路  
一段478号运达国际广场  
写字楼30D单元  
邮政编码：410005  
电话：0731-8861800  
传真：0731-8862800

#### 武汉办事处

武汉市建设大道568号  
新世界国贸大厦2502室  
邮政编码：430022  
电话：027-68850606  
传真：027-68850496

#### 福州办事处

福州市鼓楼区五四路  
128-1号恒力城写字楼  
35楼04、05单元  
邮政编码：350003  
电话：0591-87278335  
传真：0591-87278336

#### 厦门办事处

厦门市鹭江道8号  
厦门国际银行大厦  
10层B室  
邮政编码：361001  
电话：0592-2101235  
传真：0592-2101250

#### 重庆办事处

重庆市渝中区邹容路  
68号大都会商厦  
25层01+07-12  
邮政编码：400010  
电话：023-63808100  
传真：023-63808200

#### 郑州办事处

郑州市中原中路220号  
裕达国际贸易中心  
A座22层2205室  
邮政编码：450007  
电话：0371-67939335  
传真：0371-67930388

#### 昆明办事处

昆明市北京路155号  
红塔大厦304室  
邮政编码：650011  
电话：0871-63558068  
传真：0871-63558066

#### 乌鲁木齐办事处

乌鲁木齐市中山路88号  
乌鲁木齐14座B座  
邮政编码：830002  
电话：0991-2363535  
传真：0991-2334335

#### 济南办事处

济南市泺源大街150号  
中信广场1116室  
邮政编码：250011  
电话：0531-86922628  
传真：0531-85181115

#### 无锡办事处

无锡市中山路359号  
东方广场写字楼21楼  
邮政编码：214000  
电话：0510-82720135  
传真：0510-82716235

#### 长春办事处

长春市亚泰大街3218号  
通钢国际大厦A座23楼  
邮政编码：130022  
电话：0431-85862772  
传真：0431-85862778

#### 合肥办事处

合肥市濉溪路287号财富  
广场三期C座2303-2304  
邮政编码：230041  
电话：0551-65773650  
传真：0551-65773640

#### 太原办事处

太原市府西街69号  
国贸中心西塔1508室  
邮政编码：030002  
电话：0351-8687535  
传真：0351-8687686

货号：VSG6003912