



四季通用膜
太阳隔热膜
夜景隔热膜

3M 太阳隔热膜

3M 四季通用膜

3M 夜景隔热膜



3M 太阳隔热膜（玻璃窗门专用）

防止热气进入，无须花钱把热气泵出。与窗帘和百叶窗不同，3M 太阳隔热膜挡掉可能会通过窗户进入屋内高达79%的热气，换言之这每100平方英尺承受阳光照射的玻璃每小时可节约12,000个英国热量单位。

- ◆ 降低空调费用
- ◆ 在炎热季节里减少大量的热量以保持凉爽
- ◆ 减少眩光和眼睛不适
- ◆ 延长家具和织物的使用寿命
- ◆ 防止玻璃飞溅，增加人身安全
- ◆ 使您的窗户隔热但保持视野清晰

3M 四季通用膜（玻璃窗门专用）

在寒冷的季节，3M 四季通用膜能够将户内的热量反射回房间内以达到节能，这样可以减少高达23%~30%的热量损失，并可隔断穿窗而入的高达55%~73%的阳光热量以降低空调费用，节省燃料，提高租房客户的舒适程度。此外，一幢使用3M四季通用膜的节能建筑为您的采暖和冷却系统减少负担，从而减少维修并延长设备的使用寿命。

- ◆ 节约采暖费用
- ◆ 在寒冷季节保留更多热量以保持暖和
- ◆ 降低空调费用
- ◆ 在炎热季节里减少大量的热量以保持凉爽
- ◆ 减少眩光和眼睛不适
- ◆ 延长家具和织物的使用寿命
- ◆ 防止玻璃飞溅，增加人身安全



3M 太阳隔热膜在阳光进入您的建筑物之前隔断了大部分的太阳热能。



3M 四季通用膜将室内辐射热反射回去而降低热损失。

3M 夜景隔热膜（玻璃窗门专用）

3M夜景隔热膜的问世是建筑贴膜的又一次技术革命。该系列产品为客户提供了一个全新的解决方案，它具有传统的隔热膜所没有的优良特性。3M的最新技术为它提供低内反射率，消除镜面效应，最大可能的增强了隔热性能，提高了膜颜色和性能的稳定性。夜景隔热膜白天可将温暖的自然光引入室内，夜间更能轻松观赏窗外夜景，妙不可言的窗外景致尽收眼底。

- ◆ 减少眩光和眼睛不适
- ◆ 阻隔夏季热量，保持凉爽
- ◆ 保持室内自然和美并温暖如春
- ◆ 可以避免安装遮光性很强的窗帘
- ◆ 可使更多的自然光进入，具有良好的夜间视觉效果(消除镜面效应)

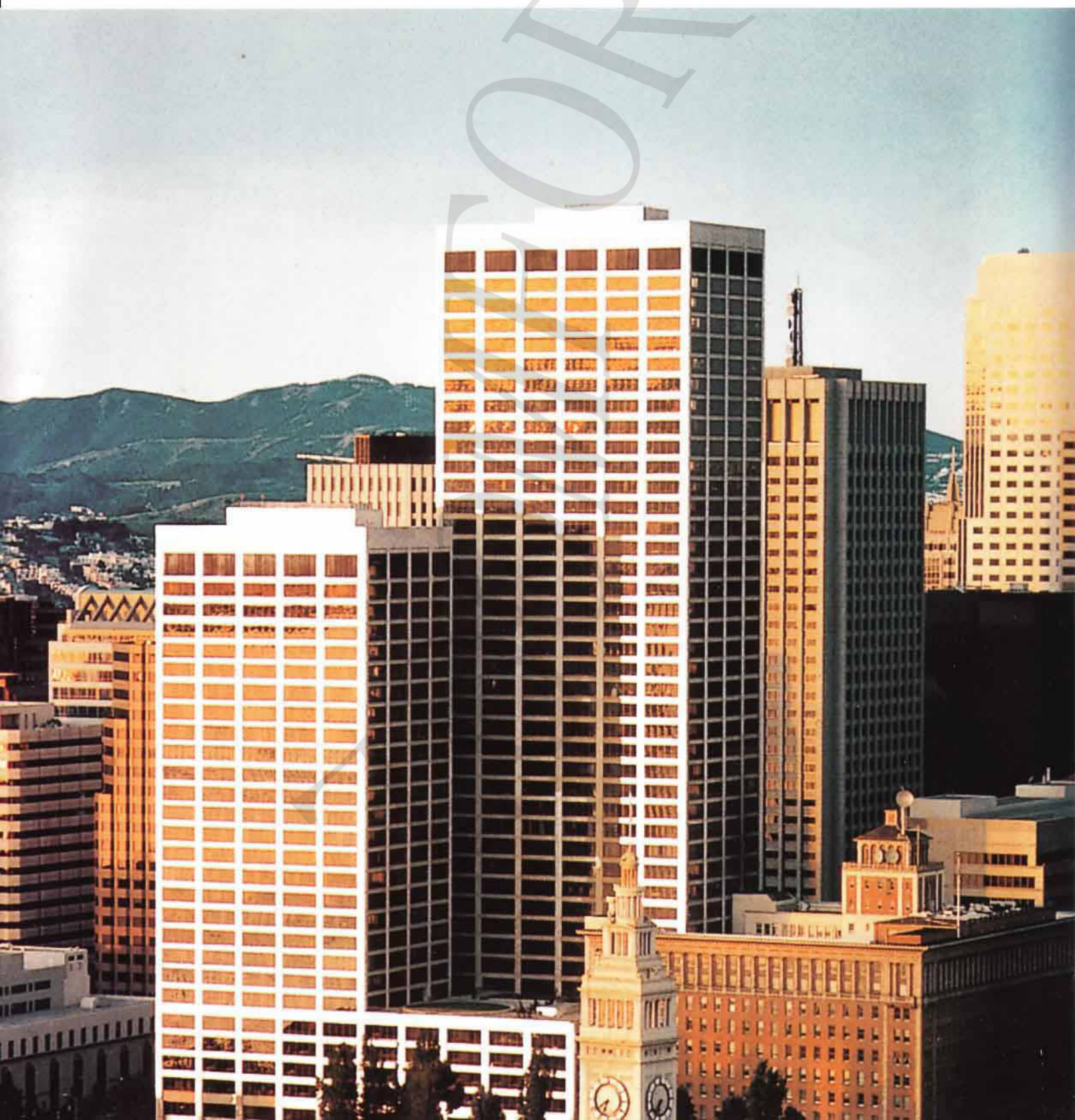


3M太阳隔热膜、四季通用膜、夜景隔热膜

在玻璃窗用贴膜领域谁也没有3M经验丰富。事实上，3M公司于1966年就发布了太阳隔热膜的第一个专利。自此以后，3M在玻璃贴膜的科研和开发上投资了数百万美元，积累了超过35年的生产经验，通过了ISO 9002认证。而今，世界各地采用3M玻璃窗用贴膜达几百万平方米之多。

满意的选择

3M具有完整系列的玻璃贴膜，以不同的色彩、隔光率和隔热率供客户选择，从而确保总有一种产品可以完完全全符合客户的需求。



极好的粘结性

节能安全

提高暖通空调的效能

极好的粘结性

3M 玻璃贴膜配有专用胶粘剂，系3M 公司专门为玻璃窗用贴膜研制开发的。这种专用丙烯酸粘结剂集多种通用体系的优点于一身。这种粘胶清澈透明，便于使用，具有优良的抗冲击和抓住玻璃的性能，而且不起泡、不隆起、不起皱或起褶。

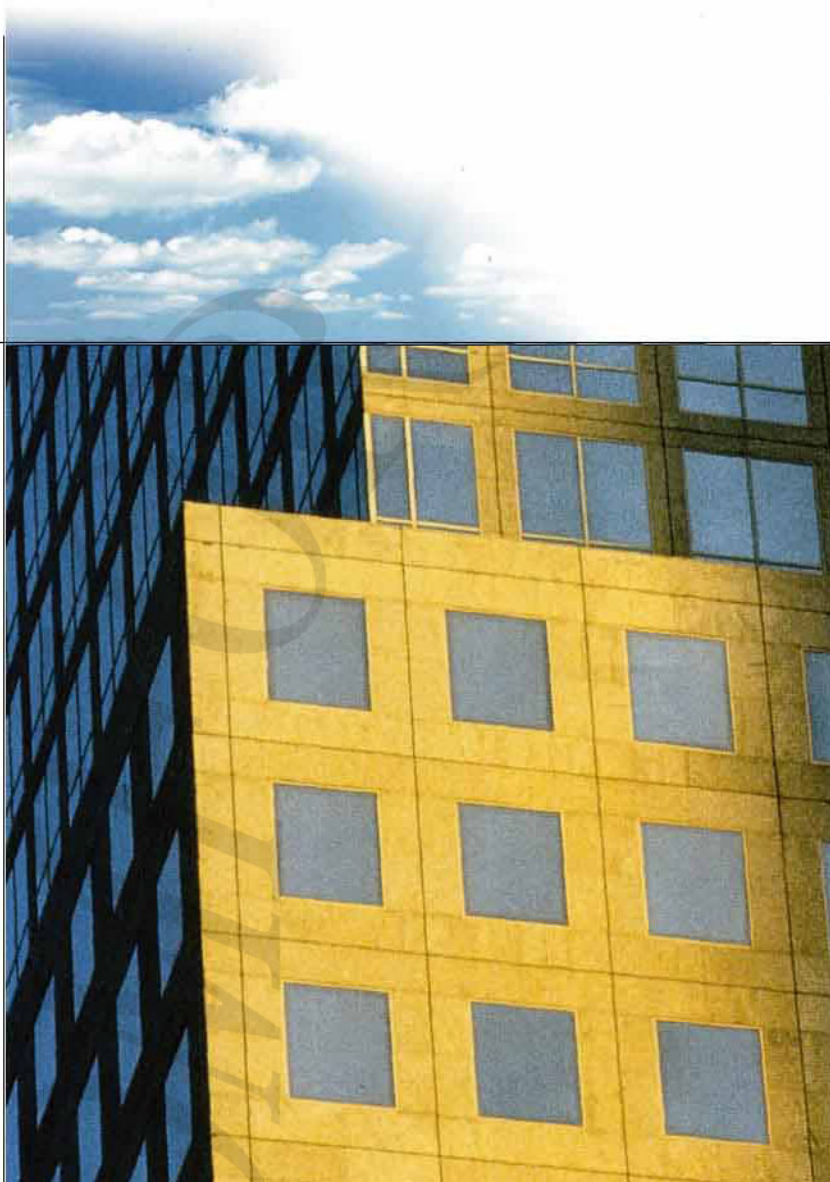
3M 玻璃窗用贴膜可保你使用25年而清晰透明。用于3M 玻璃窗用贴膜的压敏胶粘剂使用薄膜年复一年地保持均匀和完整。它保持透明度以及抗因温度变化而引起的扭曲变形，并且具有耐老化、耐日照、抗紫外线和耐热性能，经久耐用多年。

节能

玻璃窗用贴膜使您的窗户增加隔热性能从而有助于增加舒适性、减少能耗。在炎热的季节里，贴于窗户玻璃表面的3M 太阳隔热膜和3M 四季通用膜能够挡住的阳光热量高达79%，有助于降低空调费用。

提高暖通空调的效能

使用对环境更为安全的商用空调机的制冷剂会个制冷难题。空调机的热转换将使冷却能力遭受损失，效能可能降低近15%。因为3M玻璃窗用贴膜的隔热率为19%-79%，所以空调机制冷能力损失可以得到弥补。使用3M玻璃窗用贴膜可以使建筑物的业主为租房客户保持凉爽舒适的环境，而不必增加昂贵的制冷能力或因增加空调开放时间而增加每年的能耗费用。





抗紫外线

改善建筑外观

3M 的信誉

抗紫外线

太阳的紫外线系褪色的主要因素。地毯、装饰板、书桌、窗帘和软垫家具是一笔可观的开支。如果长期遭受阳光照射而受到损坏可能很快就丧失其价值。3M 玻璃贴膜滤去了98%以上有害的紫外光线，使褪色大大减少，家具陈设得到最好的保护。



美国皮肤癌防治协会推荐使用产品

改善建筑外观

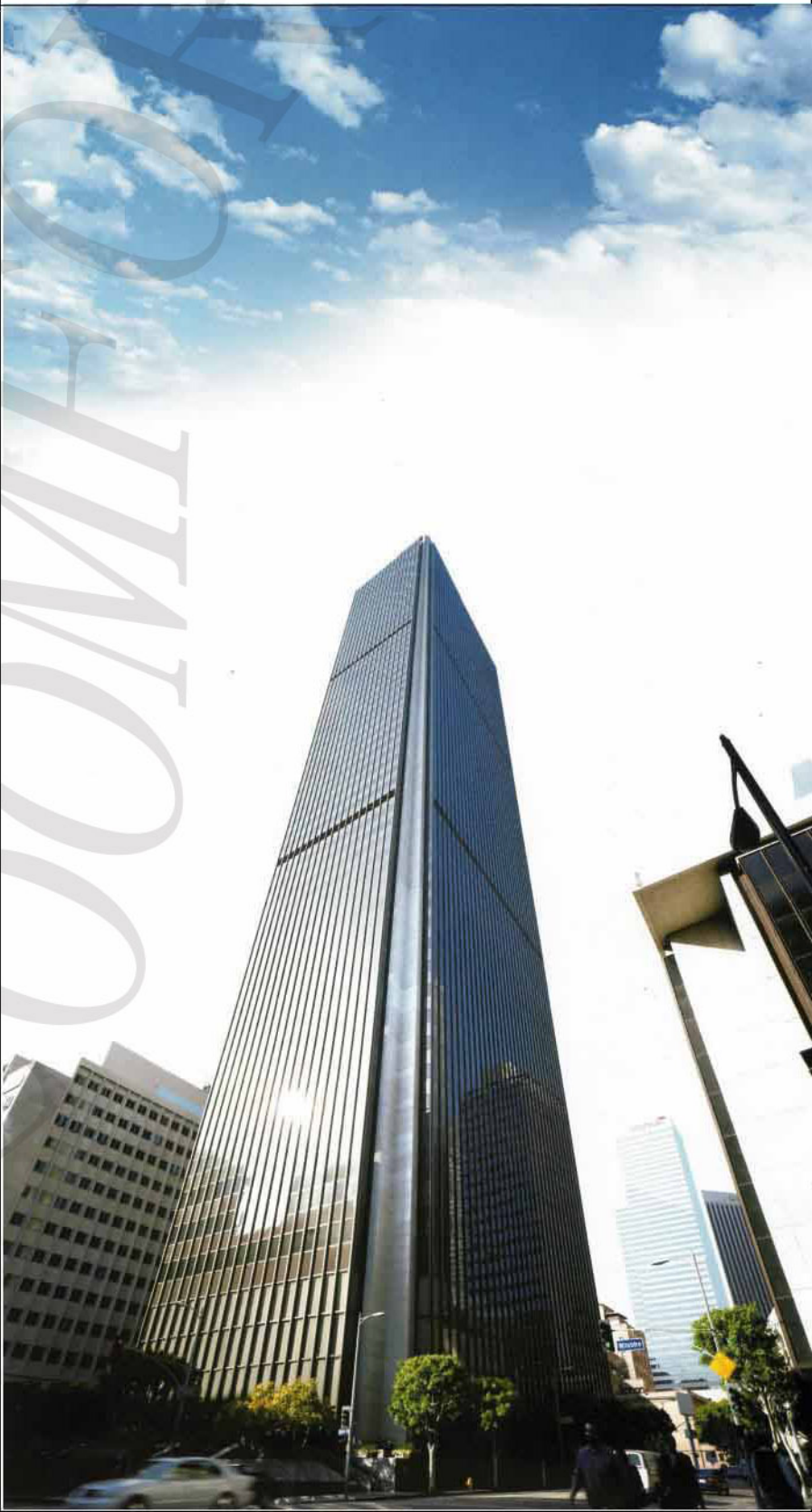
从外面观看，3M 玻璃贴膜掩饰了因半拉拢的幕帘和百叶窗以及不规则摆放的家具和不均匀照明造成的杂乱无章的景象，从而为您提供一种经济的方式使您的建筑物更吸引人和更高的价值。全系列可供选择的玻璃贴膜，从色彩、隔光率到隔热率多种多样，能够兼顾建筑物的美观和运营性能这两方面的要求。

安全

3M 玻璃贴膜采用3M 专用胶粘剂技术，使薄膜紧紧粘结于玻璃上，这有助于将碎玻璃吸在一起，减少因破碎导致的危险。遇到恶劣气候、地震、爆炸、火灾或破坏行动，可大大减轻因玻璃飞溅而造成的伤害。

3M 的信誉

不论住宅建筑还是商用建筑，凡使用3M 玻璃窗用贴膜，均可获得原厂提供的品质保证及3M作为全球500强企业雄厚的技术支持。



3M 玻璃贴膜性能指标

玻璃/3M玻璃贴膜		遮蔽系数	可见光		辐射率	“U” 值	隔热率	保温率	隔光率	隔紫外线率	太阳能
			反射率	透光率							总隔断率
6mm厚透明玻璃		.94	8%	88%	.84	1.06	—	—	—	—	18%
	LE35AMARL	0.29	56%	31%	0.34	0.74	69%	30%	65%	99%	75%
	P-18ARL	0.26	58%	19%	0.65	0.95	72%	10%	78%	99%	77%
	RE20NEARL	0.39	17%	16%	0.84	1.06	59%	0%	82%	99%	66%
	RE35NEARL	0.51	20%	37%	0.84	1.06	45%	0%	58%	99%	56%
	RE50NEARL	0.66	15%	51%	0.68	1.06	30%	0%	42%	98%	43%
	RE70NEARL	0.76	9%	66%	0.87	1.08	19%	0%	25%	98%	34%
	RE50NIARL	0.49	23%	48%	0.60	0.95	48%	11%	45%	99%	57%
	RE15SIARXL	0.20	63%	16%	0.84	1.06	79%	0%	83%	99%	83%
	NV-15	0.29	19%	15%	0.70	1.04	69%	2%	83%	99%	75%
	NV-25	0.39	13%	24%	0.72	1.05	59%	1%	72%	99%	66%
	NV-35	0.49	12%	35%	0.74	1.06	49%	0%	60%	99%	45%
	NV-45	0.63	8%	45%	0.78	1.06	34%	0%	49%	99%	45%

有关双层窗玻璃的信息资料承索即奉



3M 中国有限公司

3M 授权经销商

上海仲富实业发展有限公司

[www. zoomfor. com](http://www.zoomfor.com)