

FFC热熔胶膜 上海美光科技

产品名称	FFC热熔胶膜 上海美光科技
公司名称	上海美光薄膜科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:上海美光科技 型号:FPT12BT28
公司地址	上海市松江区泗泾镇九干路243弄80号
联系电话	86 021 57626999

产品详情

品牌	上海美光科技	型号	FPT12BT28
芯数	*	护套材质	*
材料形状	*	拉伸强度	175Mpa
电线最大外径	5至1500 (mm)	绝缘厚度	0.037至0.105 (mm)
产品认证	SGS、ROHS、GTI等		

一、产品介绍

ffc绝缘膜（又名热融胶膜、热封膜、绝缘胶带、绝缘胶纸），公司采用美国最先进的ffc有卤、无卤绝缘膜生产线涂布工艺，引进日本原装涂层和配方，ffc绝缘膜是在高等级可印刷的pet薄膜表面均匀涂布一层复合polyestet饱和聚酯树脂，用热风 and uv混合固化成型，是生产柔性扁平排线必需的主要原之一。

产品厚度：37 um、40 um、43 um、50 um、52 um、60 um、65 um、80 um、100 um、105 um等。

二、产品的特点

- 1、产品表面具有良好的平整性和洁净度、涂层均匀、无折皱、无针孔和其它不良瑕疵。
- 2、具有优良的热粘合性能，热压合时结晶速度快，和金属表面粘贴强度高，固化时间短，大大提高了压合机生产线的生产效率。
- 3、高效能的热融材质polyestet饱和聚酯树脂配方，可承受贴合的导体热焊作业，而不会发生涂层剥离或脱落现象。
- 4、具有百万次以上高强度弯曲性的热融基材，广泛应用于变化频率和速度较高的连接线。

5、极高的耐压、高绝缘、耐高温和高阻燃效果，较高的电气绝缘性能，广泛用于各种型号、各种规格的ffc柔性扁平排线。

三、产品的技术参数

序号number	参数名称 parameter name	单位 units	标准及技术要求 standards and technical requirements		
1	外观 surface		表面平整，色泽均匀，无皱，无破损，无颗粒，无印刷缺陷 smooth surface, even color, no folds, no spoilage, no particles, no printing defects		
2	原料组成 material		阻燃pet薄膜+阻燃饱和聚酯树脂 heat-resistance pet film + flame-retardant saturated polyester resin		
3	断裂伸长率 elongation break	%	td	80	astm-d1708
			md	80	
4	抗拉强度 tensile strength	mpa	td	175	astm-d1708
			md	175	
5	剥离强度 peel strength	n/in	胶层-胶层	30	热熔测试hot melt test 150 & 300 压力大小pressure : 0.3n 拉伸速度stretching speed
			胶层-cu		
6	热收缩率 heat shrinkage	%	-0.30 td 0.30		astm-d1708 (160 x3)
			-0.30 md 0.30		
7	阻燃性 flame-retardant		vtm-0 ul510 ,		
8	耐热性 heat resistance		90 × 100h，绝缘阻抗和耐电压符合要 insulating resistance and voltage -retardant meet the		
9	耐湿性 humidity resistance		40 ,96%rh × 100h，绝缘阻抗和耐电压符合 insulating resistance and voltage -retardant meet the		
10	破坏电压 piercing volatage	v	dc500v/min不击穿 no piercing through		
11	绝缘阻抗 insulating resstance	.cm	3.0x1013	iec60611	
12	使用温度 temperature		-25 -250		

13	化学特性 chemical features	弱酸碱，醇类，烃，酯，氧化物类，油，脂肪类 weak ph, alcohols, hydrocarbons,	
		ester, oxides, oil, fat 强酸、强碱类	
		strong acid, alkali 苯,酚,醛，酮,汽油类 benzene, phenol, aldehyde, ketone, petrol	