



## ncover 規格書

### 第一部分产品简介

#### 一、产品说明

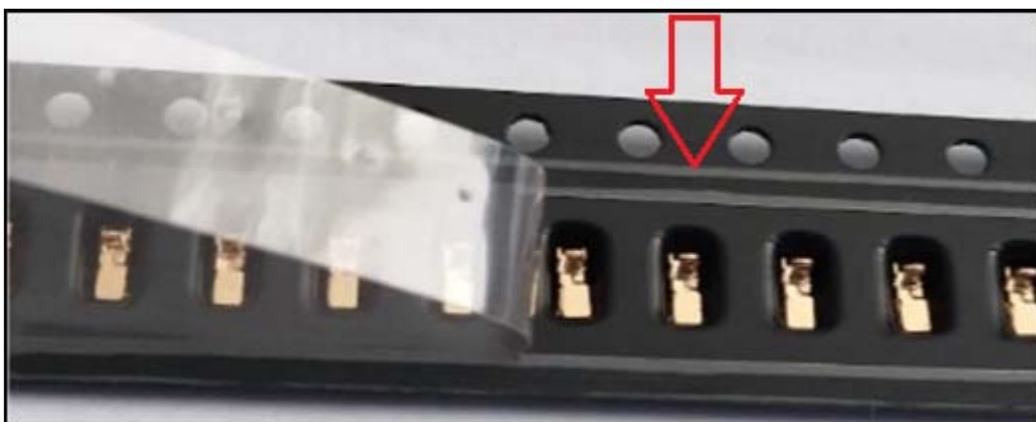
「ncover」是一款全新形态的透明上带，其工艺乃是将未上胶薄膜与下带在封合时才上水性压敏胶（Aqueous PSA）。

SMT 上下带剥离时是自易撕线断裂。适用于 PS、PC、PET、纸带等材质之下带。有非抗静电 ncover、抗静电 ncover a 两款。

该产品已获得台湾专利号“发明第 I556329 号”、“发明第 I644837 号”，大陆专利号“ZL201310098814.9”、“ZL201721546253.4”，日本专利号“登录第 3186813 号”、“特许第 6600676 号”，韩国专利号“10-2048466”。

#### 二、产品结构

聚丙烯薄膜（CPP）在后制程（封合，taping）时用点胶机上封合胶。





## ncover 規格書

### 第二部分产品规格

#### 一、物性资料

##### 1. ncover

物性	规格值	测试方法
密度 Density(g/cm <sup>3</sup> )	0.9	ASTM D792
厚度 Thickness(μ)	50	Micro-gauge
抗张强度 Tensile strength(MPa)	40	ASTM D638
伸长率 Elongation(%)	500	ASTM D638
透明度 Gloss(%)	92	WI-21-321
雾度 Haze(%)	3.7	WI-21-321
表面阻抗值 Surface Resistance(Ω/cm <sup>2</sup> )	Backing:1.0×10 <sup>11</sup> 以上 Adhesive:1.0×10 <sup>11</sup> 以上	ASTM D257

##### 2. ncover a

物性	规格值	测试方法
密度 Density(g/cm <sup>3</sup> )	0.9	ASTM D792
厚度 Thickness(μ)	50	Micro-gauge
抗张强度 Tensile strength (MPa)	41	ASTM D638
伸长率 Elongation(%)	550	ASTM D638
透明度 Gloss(%)	91	WI-21-321
雾度 Haze(%)	7.1	WI-21-321
表面阻抗值 Surface Resistance(Ω/cm <sup>2</sup> )	Backing:1.0×10 <sup>6~11</sup> Adhesive:1.0×10 <sup>6~11</sup>	ASTM D257

#### 二、标准规格

ncover 标准规格对照表:

标准规格 (单位: mm)									
下带宽度	8	12	16	24	32	44	56	72	88
上带宽度	5.3	9.3	13.3	21.3	25.5	37.5	49.5	65.5	81.5
易撕线间距	3.5	7	11	19	23.2	35.2	47.2	63.2	79.2



## ncover 規格書

每卷长度：500M <sup>1</sup> 轴心材质：塑料轴心
-------------------------------------

### 三、拉力（Peel Strength）、黏着力（Adhesion）测试标准及方法

项目	标准	方法
拉力	10~25g	沿胶线内侧将易撕线撕裂口剪开，顺着易撕线撕开测拉力。封合成品用自动裁断装置将易撕线口切出，SMT 使用时以同样方式撕开，胶线残留下带上。 
黏着力	10~150g	整片剥离的方式撕开测。 注：黏着力大小可根据实际要求，通过调整出胶量控制。

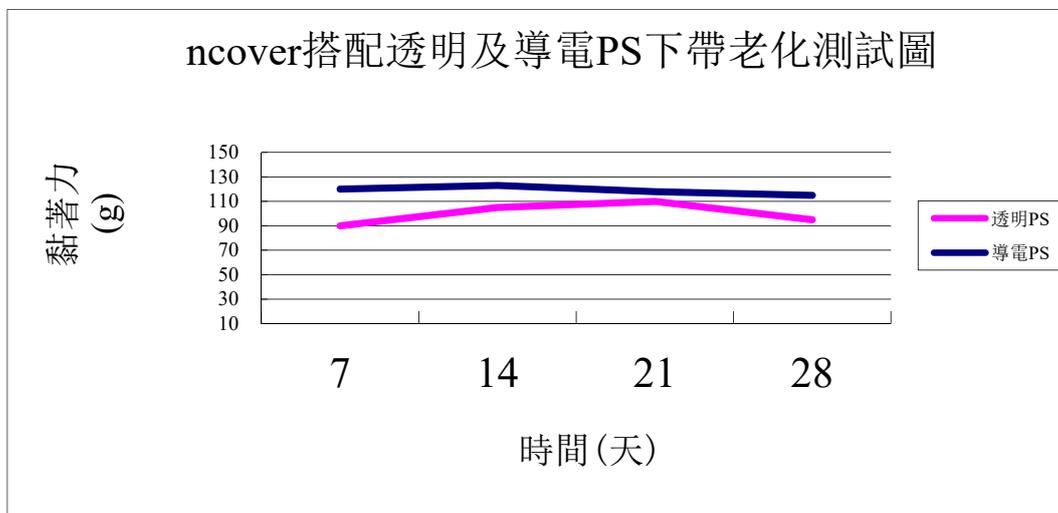
### 四、黏着力（Adhesion）、拉力（Peel Strength）老化测试，50°C,95%RH

材料	上带品名	ncover
	下带品名	透明、导电 PS 下带
封合条件	封合设备	iMachine
	封合方式	滚轮压合
黏着力测试条件	测试设备	WPF-350
	测试速度	300mm/min.

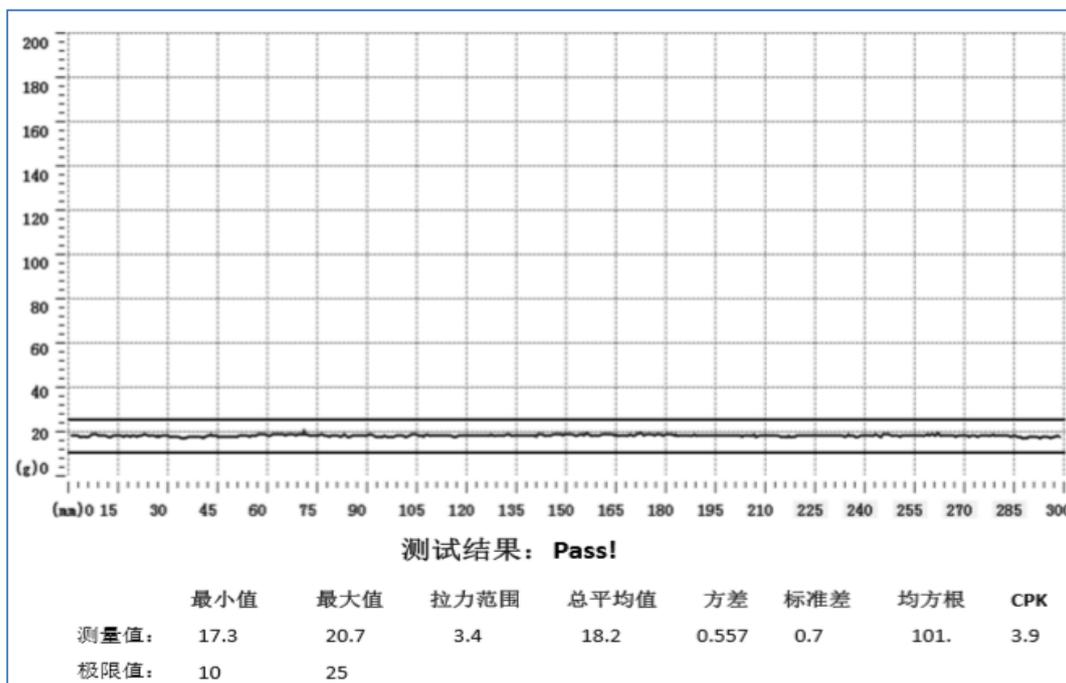
#### 1. 黏着力

<sup>1</sup>特殊長度可定製。

## ncover 規格書



### 2. 拉力



### 五、有害物質

根據歐洲汽車工業測試規範 (VDA 278), 水性壓敏膠固化後 (塗布量約  $65\text{g}/\text{m}^2$ ) VOC 氣體含量為 13 ppm。



## ncover 規格書

### 第三部分产品包装

#### 一、外包装

##### 1. 纸箱外观:



2. 纸箱规格 (W×L×H) : 230 mm×230 mm×290 mm

#### 二、内包装

##### 1. 薄膜:

##### 1.1. 装箱数量:

产品名称	宽度 (mm)	装箱数量 (R)
ncover	5.3	40
	9.3	24
	13.3	16
	21.3	10
	25.5	8
	37.5	6
	49.5	4
	66.5	3
	81.5	2

##### 1.2. 包装要求:

1.2.1. 用 PE 袋包装。

1.2.2. 标签贴于轴心上, 标示有型号及规格。

##### 2. 胶水:

2.1. 装箱数量: 同薄膜装箱数量, 每支 30ml。

##### 2.2. 包装要求:

2.2.1. 铝箔袋包装。

2.2.2. 标签: 贴于胶筒上, 标签上有型号及制造日期。

##### 3. 针头:

3.1. 装箱数量: 同薄膜装箱数量。

##### 3.2. 包装要求:



Suzhou Bee-Tech CO., Ltd

## **ncover 規格書**

3.2.1.置于塑料盒内。

3.2.2.标签：塑料盒内，标签上有型号。



## ncover 規格書

### 第四部分注意事项

#### 一、存放要求:

1. 存放于 5~40°C 室内阴凉干燥处，避免阳光照射远离火气，未开封可以保存 1 年，开封后需再密封盖上，可以保存半年。
2. 避免存放在灰尘过多的场所。
3. 避免存放在剧烈振动、冲击下。
4. 避免存放在易掉落或翻倒的地方。
5. 装箱后多层堆栈不可超过 6 层。
6. 因环境所受的破坏不列入保证范围。
7. 特殊化学因素不列入保证范围。

注：此技术数据仅供参考，不做其他用途。