



益思迪

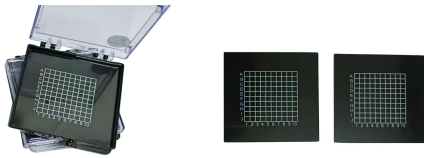
VR 吸附盒



VR 大尺寸承载盘



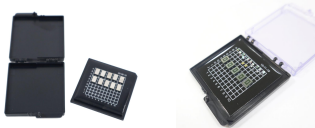
胶片盒 & 胶片



灌胶盒



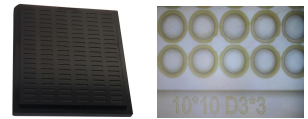
灌胶 Tray



玻璃基板 胶片



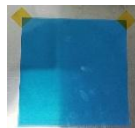
华夫盒



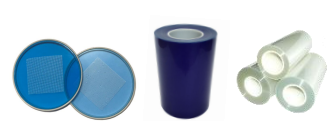
泡棉盒



VR 胶膜



晶圆 承载膜



# 光通信产品包装方案

## 产品手册

Product Manuals

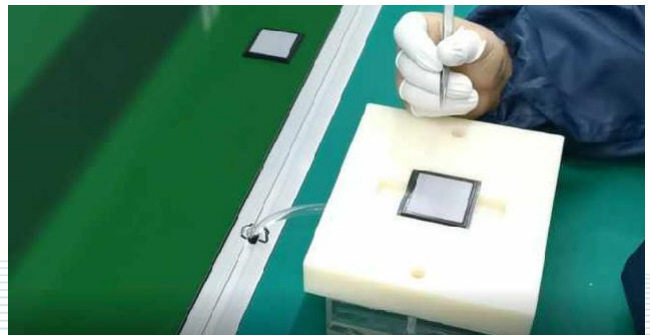
WIN-WIN COOPERATION FOR FUTURE

我们一起携手共赢未来

## 公司简介 Company Profile

益思迪集团成立于2009年，是一家专注为全球提供优质、高效防静电产品和防静电解决方案的高新技术企业。在近十年的发展历程中，益思迪始终高举“吸纳创新，不断超越”旗帜，走在国内防静电行业的最前沿。如今的益思迪，拥有三家子公司，在德国，深圳，上海，东莞，湖南均设有研发中心，在深圳、上海、无锡、重庆、长沙均设有办事处，建立起了一套严密的“产、研”良性发展系统，成为防静电行业内最负盛名、最具竞争力的公司之一。

集团下属3家下属工厂，拥有全球领先的防静电半导体用特种胶粘制品（如UV tape、QFN tape等）生产线，防静电IC溅镀双面胶带生产线，防静电特种离型膜/保护膜生产线，高端智能防静电仪器组装测试线，纸质载带生产线，塑胶载带生产线，微小器件全自动冲压落料包装线，自动化分切车间，自动化分条车间，自吸附盒生产车间，高精度自动化模切线，高精尖的模具制作中心，快速高效的配合模切制品的开发。







## 产品性能参数

Product performance parameters

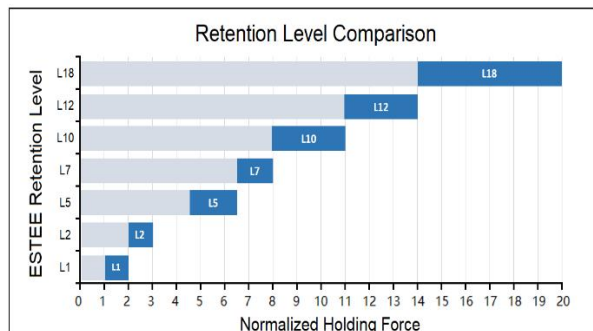
# ESTEE-VR 吸附盒



### 产品简介

ESTEE-VR 是一款采用特殊高分子胶片，胶体透明，正常状态下，胶面器件紧密粘贴，保证运输周转过程中，器件不移动，真空状态下表面粘力降低，便于自动化设备取放。

### 粘度划分



### 产品性能参数

参数	型号	
	技术参数	
尺寸 (inch)	2	4
组合	盒子结构 / 盘夹结构	盘夹结构
网格布目数/inch	15, 36, 74, 100, 135, 195	
网格印刷图形	1010A、0506A、0215A、定制	
胶水材质	硅胶 / 非硅胶	
胶膜颜色	透明	
粘力 (Level)	超低, 低, 中, 高粘度可选择	
表面电阻 (ohms)	$10^{6-8}$	
静电电压 (V)	<100	

### 粘度选择

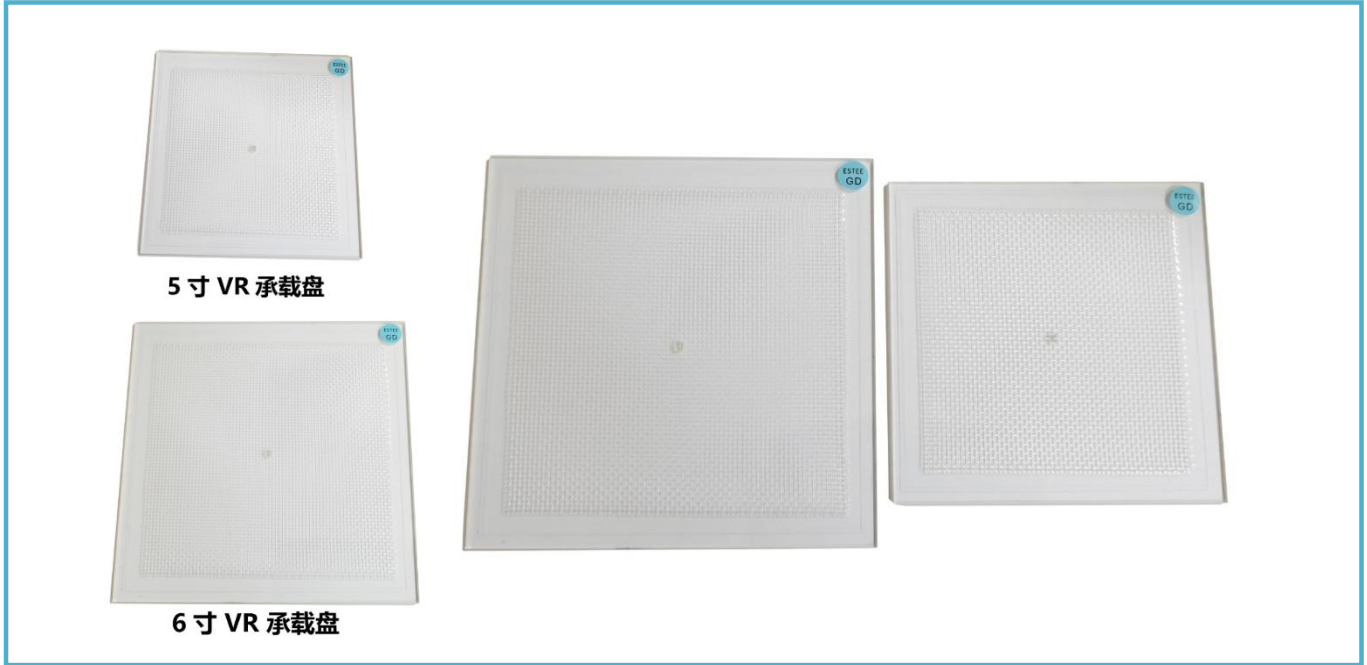
- 超低粘度：GD, GA特殊应用工艺用超低粘度；
- 低粘度：G1, 适用于抛光表面的产品；
- 中等粘度：G2, G5, 蚀刻表面等；
- 高粘度：G18, G30 粗糙表面，如陶瓷；



## 产品性能参数

Product performance parameters

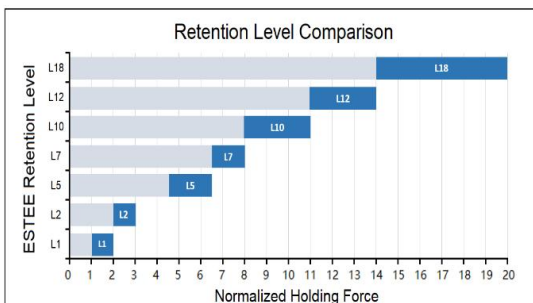
# ESTEE-VR 大尺寸承载盘



### 产品简介

- 大尺寸 VR 承载盘用于Wafer，超大尺寸，超薄尺寸的器件包装及运输。
- 现有5寸，6寸 VR承载盘，胶面使用尺寸 105\*105mm, 127\*127mm, 更大尺寸的有效胶面，可以按客户使用需求定制。
- 胶面粘力可结合客户产品进行匹配。
- 可替代4寸 VR Tray，在大载盘中可以承载更多产品，可降低包装成本。

### 粘度划分



### 产品性能参数

参数	型号	技术参数
承载盘 尺寸 (inch)		5 or 6 支持定制
有效胶面尺寸(mm)		105*105mm, 127*127mm, 支持定制
网格布目数 (Mesh)		15, 36
承载盘颜色		透明
胶膜粘力 (Level)		超低, 低, 中, 高粘度可选择

### 粘度选择

- 超低粘度：GD 特殊应用工艺用超低粘度；
- 低粘度：G1, 适用于抛光表面的产品；
- 中等粘度：G2, 蚀刻表面等；
- 高粘度：G18 粗糙表面，如陶瓷；



## 产品性能参数

Product performance parameters

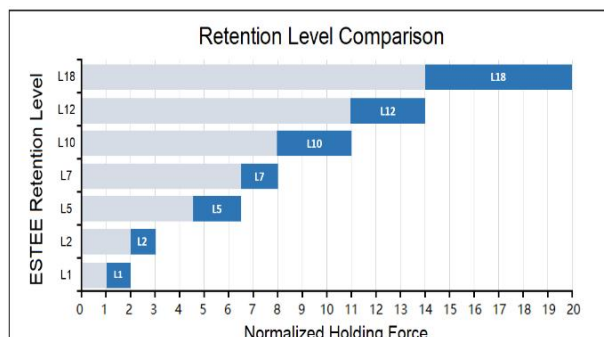
# ESTEE-胶片盒 & 胶片



### 产品简介

- 胶片盒的胶面是采用超低析出的胶膜制作，可用于洁净度要求高的产品使用；
- 胶片表面自带保护膜，客户可选择在放置产品前撕开保护膜，从而提高胶面清洁度；
- 胶片表面粘力可结合客户产品进行匹配；
- 胶片可单独销售，客户可自行贴装及更换。

### 粘度划分



### 产品性能参数

参数 \ 型号	技术参数
胶片盒 尺寸 (mm)	54*54, 支持定制
片盒 尺寸 (mm)	50*50mm, 支持定制
胶片盒 颜色	黑色 & 透明
片盒 颜色	黑色
胶片 粘力	超低, 低, 中, 高粘度可选择
表面电阻(ohms)	$10^{6-8}$

### 粘度选择

- 超低粘度：GD 特殊应用工艺用超低粘度；
- 低粘度：G1，适用于抛光表面的产品；
- 中等粘度：G2，蚀刻表面等；
- 高粘度：G18 粗糙表面，如陶瓷；





## 产品性能参数

Product performance parameters

# ESTEE-灌胶盒



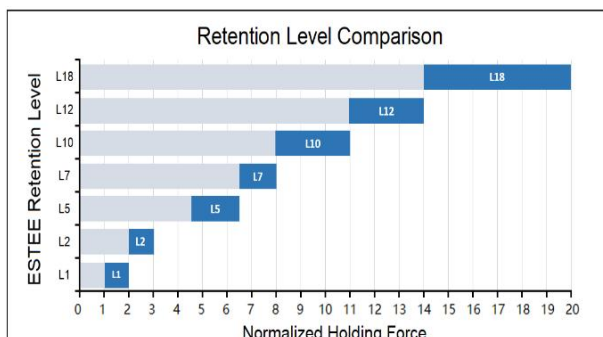
### 产品简介

ESTEE-灌胶盒是一款采用特殊高分子胶水，胶体透明，网格印刷在胶底部，不影响胶体表面粘性，具有优异的吸附性，应用于光学材料、半导体元件、光学器件、医疗器械等一系列高科技领域的产品特殊存放及运输。

### 产品性能参数

参数	型号	技术参数
尺寸 (mm)		50*50、80*30、80*80、120*90
上/下盖颜色		淡蓝色+淡蓝色，淡蓝色+黑色，黑色+黑色，透明+黑色，透明+透明
网格印刷图形		1010A、0506A、0215A、1010B、定制
网格印刷图形颜色		白色、蓝色
胶水材质		硅胶、非硅胶
胶水颜色		透明
粘力 (Level)		超低，低，中，高粘度可选择
表面电阻(ohms)		$10^{6-8}$
静电电压 (V)		<100

### 粘度划分



### 粘度选择

- 超低粘度：GD 特殊应用工艺用超低粘度；
- 低粘度：G1，适用于抛光表面的产品；
- 中等粘度：G2，蚀刻表面等；
- 高粘度：G18 粗糙表面，如陶瓷；



## 产品性能参数

Product performance parameters

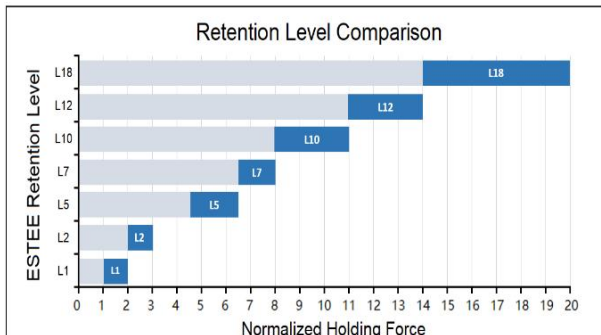
# ESTEE-灌胶Tray



### 产品简介

ESTEE-灌胶Tray: 是一款防静电非硅Tray (配合包装盒使用), 采用特殊高分子胶水, 胶体透明, 网格印刷在胶底部, 不影响胶体表面粘性, 具有优异的吸附性, 较轻的粘度可确保自动化设备吸取。

### 粘度划分



### 产品性能参数

参数	型号	技术参数
Tray尺寸 (Inch)		2
上/下盖颜色		淡蓝色+黑色 / 黑色+黑色
网格印刷图形		1010A、0506A、0215A、定制
胶水材质		非硅胶水 / 硅胶胶水
胶水颜色		透明
粘力 (Level)		超低, 低, 中, 高粘度可选择
表面电阻(ohms)		$10^{6-8}$
静电电压 (V)		<100

### 粘度选择

- 超低粘度: GD 特殊应用工艺用超低粘度;
- 低粘度: G1, 适用于抛光表面的产品;
- 中等粘度: G2, 蚀刻表面等;
- 高粘度: G18 粗糙表面, 如陶瓷;



## 产品性能参数

Product performance parameters

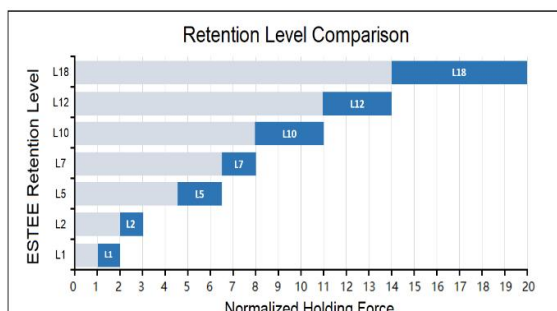
# ESTEE-玻璃基板 胶片



### 产品简介

ESTEE-玻璃基板 胶片：是一款透明玻璃基板，表面涂布透明非硅胶水的自吸附包装盒(配合包装盒使用)，采用特殊高分子胶水，胶体透明，胶面具有优异的吸附性，即使倾斜或震动也不会使器件脱落

### 粘度划分



### 产品性能参数

参数	型号	技术参数
玻璃尺寸 (mm)		49*49*0.8 mm
上/下盖组合		淡蓝色+淡蓝色
胶水材质		硅胶 / 非硅胶
胶水颜色		透明
粘力 (Level)		超低, 低, 中, 高粘度可选择

### 粘度选择

- 超低粘度：GD 特殊应用工艺用超低粘度；
- 低粘度：G1，适用于抛光表面的产品；
- 中等粘度：G2，蚀刻表面等；
- 高粘度：G18 粗糙表面，如陶瓷；





## 产品性能参数

Product performance parameters

# ESTEE-华夫盒



### 产品简介

ESTEE-NT系列华夫盒产品为Die，光学器件以及其他微电子零件提供了一种安全且便利的包装及运输方式。有多种尺寸和材料的产品供客户选择，注塑模具精度高，产品尺寸和平面度精准，材料选择永久性防静电材料，符合ESD及RoHS环保标注。

### 部分尺寸展示

格数	穴位尺寸 mm	格数	穴位尺寸 mm	格数	穴位尺寸 mm	格数	穴位尺寸 mm
20	8.89*7.11*0.46	60	1.78*13.97*0.76	150	1.65*0.89*0.38	700	0.91*1.04*0.25
30	2.54*16.9*0.76	70	3.8*5.97*0.76	200	1.1*1.6*0.25	800	0.51*0.79*0.38
35	5.26*7.37*0.18	80	1.75*7.75*0.18	300	2.16*1.9*0.56	900	0.61*0.61*0.28
40	5.84*4.57*0.84	90	3.35*3.63*0.18	400	0.33*0.33*0.23	1000	0.51*0.51*0.38
45	11.05*1.7*0.71	100	0.61*3.30*0.33	500	0.41*0.51*0.31	华夫盒有上千种规格可供选择，具体可联系客服咨询。	
50	3.8*7.11*0.76	120	0.79*3.78*0.56	600	0.91*0.91*0.61		

### 产品性能参数

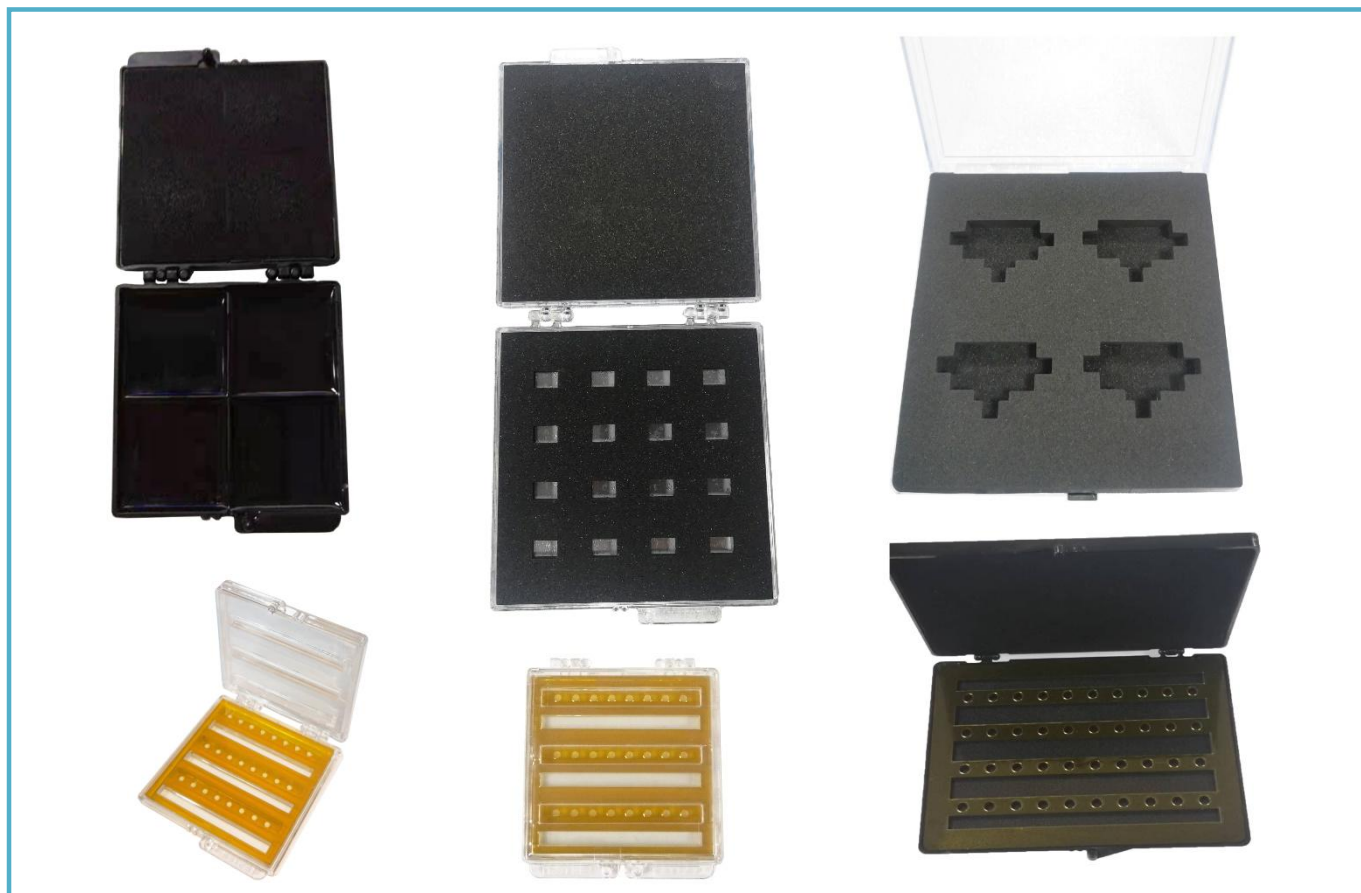
技术能力		2 寸	4 寸
穴位数量		1~1000	1~900
穴位尺寸范围	长 mm	0.13~44.5	0.8~89
	宽 mm	0.13~44.5	0.4~89
	高 mm	0.13~2.2	0.3~4.5
最小精度		±0.05	
材料		PC、ABS、PP	
防静电性能	阻抗 ohms	10e5~10e9	
	摩擦电压 V	<±100	
模具尺寸 mm		360*360	



## 产品性能参数

Product performance parameters

### ESTEE-泡棉盒



#### 产品简介

ESTEE-海绵盒：是一款软性海绵，泡棉切割，冲压成型的包装盒，具有良好的固定，缓冲，抗震等优点。

应用于光学材料、半导体元件、光学器件、异形产品等一系列的产品特殊存放及运输。

#### 泡棉成型尺寸

泡棉成型尺寸，可以结合客户产品尺寸定制成型。

#### 产品性能参数

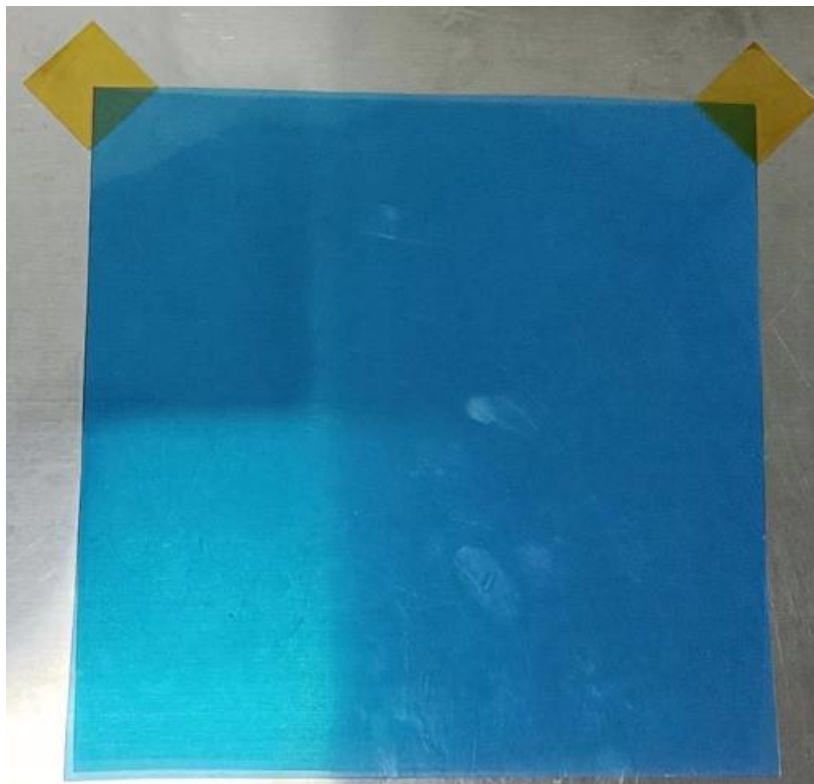
参数	型号	技术参数
盒子尺寸 (mm)		50*50、80*30、80*80、120*90
上/下盖颜色		淡蓝色+淡蓝色，淡蓝色+黑色，黑色+黑色，透明+黑色，透明+透明
缓冲结构		上下盖泡棉结构，上盖泡棉+下盖灌胶
缓冲材料		防静电泡棉，防静电EPE，EVA，
胶水材质		硅胶、非硅胶
表面电阻(ohms)		$10^{6-8}$
静电电压 (V)		<100



## 产品性能参数

Product performance parameters

### ESTEE-VR 胶膜



#### 产品简介

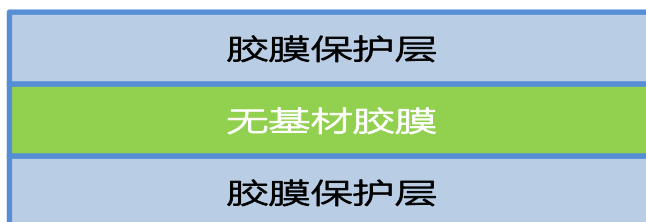
VR胶膜：是一款柔软的无基材胶膜，胶体透明，该胶膜可耐200°C高温，可在高温环境下使用。

应可应用与光学材料的镀膜、高温过程处理等特殊应用及运输。

#### 产品性能参数

参数 \ 型号	技术参数
胶膜尺寸 (inch)	5 & 6, 支撑定制
胶膜厚度 (um)	150, 支撑定制
胶水材质	高分子硅胶, TPU
胶膜颜色	透明
粘力 (Level)	超低, 低, 中, 高粘度可选择

#### 产品结构







## 产品性能参数

Product performance parameters

# ESTEE-晶圆 承载膜 & 扩张环 & 吸塑盒



### 产品简介

晶圆承载膜：可用于晶圆切片及分选承载包装，运输使用，有不同粘力可供选择。

同步销售扩张环，吸塑盒，配合晶圆承载膜使用。

### 扩张环：产品性能参数

参数 \ Inch	5	6	7	8	12
内环直径 mm	123	141	170	198	325
外环直径 mm	135	152	183	212	345
厚度 mm	6	6	7	7	9
颜色	白色, 黑色, 蓝色				

### 承载膜：产品性能参数

参数 \ 型号	技术参数
承载膜尺寸 (inch)	5、6、7、8、12 宽度定制
承载膜厚度 (um)	80~100
承载膜材质	PVC, PO, TPU
胶水材质	硅胶, QCA
颜色	蓝色, 透明
粘力 (g/inch)	1~200

### 吸塑盒：产品性能参数

参数 \ Inch	5	6	7	8	12
材质	PET				
颜色	透明、黑色				
尺寸mm	187*187*15	294*294*15	400*400*20		
阻抗 ohms	$10^{6-11}$				
静电压 V	<100				



益思迪

专业防静电方案供应商  
Professional ESD Solutions Supplier

端到端，一站式 ESD 专业服务提供商  
End-to-End, Integrated ESD Professional Service Supplier



深圳地址：广东省深圳市龙华新区民治街道民宝路南源商业大厦11楼

电话：0755- 27659732/23081779 19973860133(陈女士) 18129963952(胡女士)

湖南工厂：湖南省娄底市娄星区涟滨西街益思迪工业园

电话：0738-8288080

网址：[www.estecn.com](http://www.estecn.com)/[www.hnesd.cn](http://www.hnesd.cn)

Shenzhen Address: 11th Floor, Nanyuan Commercial Building, Minbao Road, Minzhi Street, Longhua New District, Shenzhen, Guangdong Provenience.

Tel: 0755-27659732/23081779

Hunan Address: ESTEE Industrial Park, Lianbin West Street, Louxing District, Loudi, Hunan Provenience.

Tel: 0738-8288080

Website: [www.estecn.com](http://www.estecn.com)/[www.hnesd.cn](http://www.hnesd.cn)