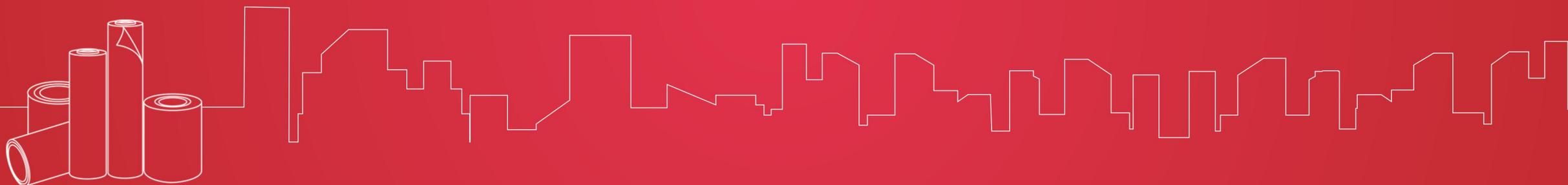




FU YIN JIAO DAI

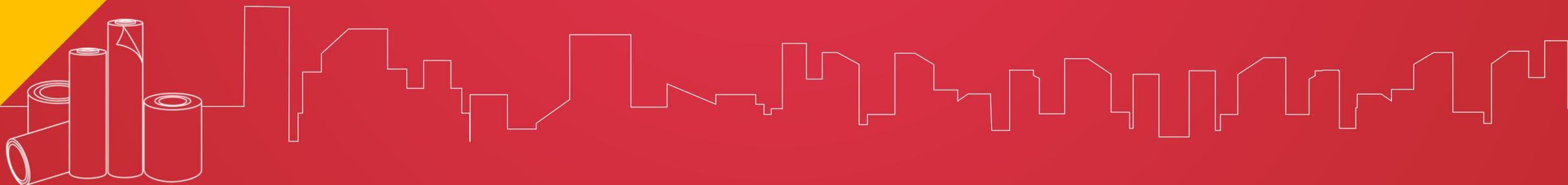
# 富印集团为智能手表 提供全面和先进的胶带解决方案



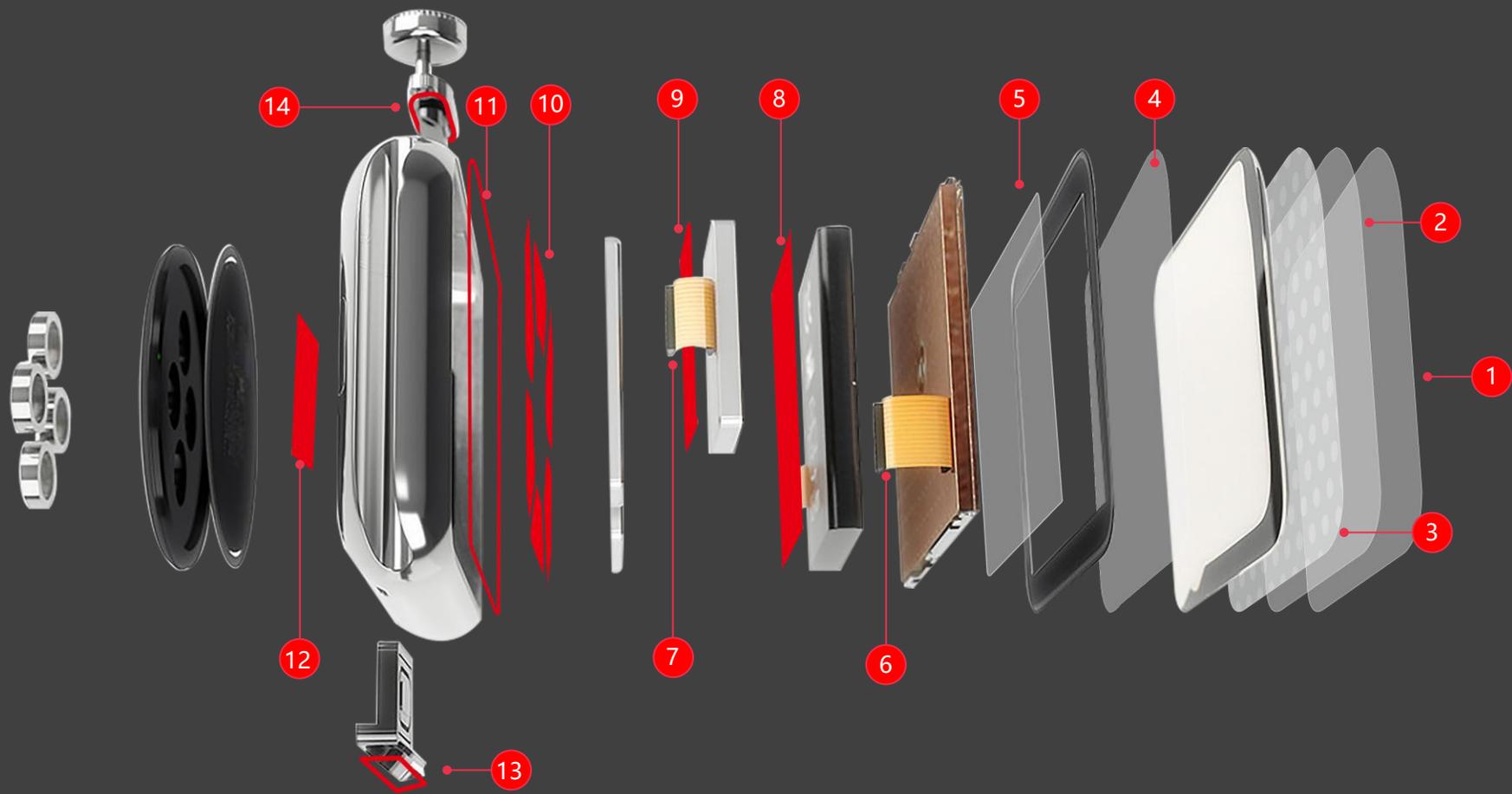
# 目录

CONTENT

- 智能手表胶粘应用解决方案
- 智能手表产品总览
- 用胶点及胶带详解



# 智能手表胶粘应用解决方案



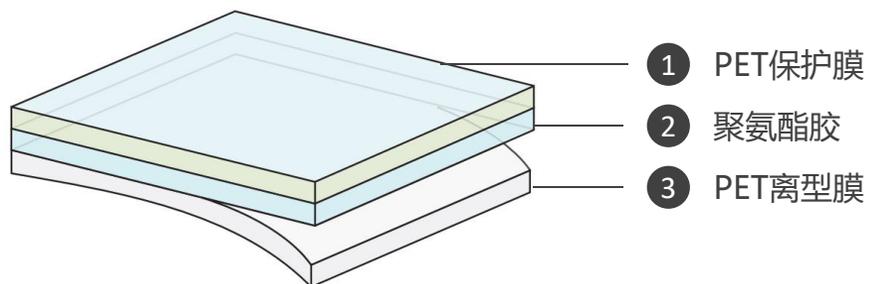
# 智能手表胶粘应用产品总览



序号	用胶点	产品名称	可选型号					
1	制程保护	PU保护膜	FPU-2S05	FPU-5S03	FPU-7S03			
2	屏保AB胶	AB胶	B788-6	B788-7	F1060-10			
3	排气胶带	网格排气胶带	FJE203	FJE205				
4	OCA屏幕玻璃粘接	OCA光学胶	D702-X	T928-X	T1492-X	T1510-X		
5	OCA屏幕模组粘接	OCA光学胶	D702-X	T928-X	T1492-X	T1510-X		
6&7	柔板粘接	PET双面胶	L1237	FJ6205	FJ6208	FJ6210	FJ8208K	FJ6310K
8	电池粘接	易拉胶	FOJ310	FOJ315	FOJ020			
9	马达粘接	泡棉压紧胶带	FB6320-1	FB6320	FB6325	FB6330		
10	结构泡棉	防波纹泡棉	FY-W0010G	FY-W0015G	FY-W0020G			
11	框体粘接	防水泡棉胶带	FB6315 / FB6320	FB6325 / FB6330	FB6215 / FB6220 / FB6225		FPT302 / FPT325 / FPT303 / FPT304	
12	小板粘接	PET双面胶	FJ6203	FJ6205	FJ6208	FJ6210	FJ8208K	FJ6310K
13	音腔密封	泡棉压紧胶带	FB6320-1	FB6320-1	FB6320-1	FB6320-1		
14	旋钮&按键粘接	PET双面胶	L1237	FJ6205	FJ6208	FJ6210	FJ8208K	FJ6310K

# 制程保护——PU保护膜

## ◆ 产品结构



## ◆ 产品特性

- 该产品与触摸屏贴合排气性优异
- 低粘着，易贴附，粘着力经时变化小
- 越强的润湿性使这种材料易于重复使用
- 卓越的抗静电性能可抵制灰尘
- 耐湿热，剥离不损坏传感器，方便排异

## ◆ 产品应用

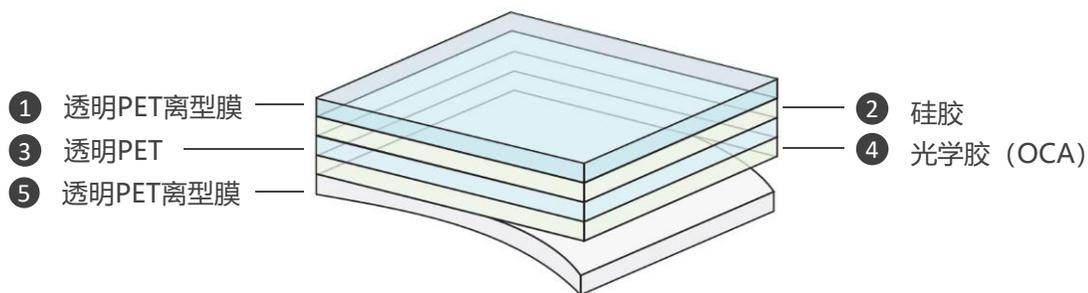
- 在运输过程中保护智能手机和平板电脑
- 面板，镜片玻璃的制程保护
- 在运输过程中保护触摸屏



型号	厚度 [um]	粘性 [gf/inch]	排气性 [%]	透光率 [%]	雾度 [%]	胶面电阻 [ $\Omega \cdot \text{cm}^2$ ]	对标竞品
FPU-2S05	35	3~7	< 3s	> 90	< 2	$10^8 \sim 11$	3M 87366 / 87368
FPU-5S03	60	1~3	< 3s	> 90	< 2	$10^9 \sim 11$	
FPU-7S03	75	1~3	< 3s	> 90	< 2	$10^8 \sim 11$	

# 屏保AB胶——AB胶

## ◆ 产品结构



## ◆ 产品特性

- 高透光率，具有优良的再剥离性能，可返修，不残胶
- 使用特殊的硅胶，自然排除空气，与玻璃表面有良好的排气性能
- 填充边缘白边效果显著
- 千级净化环境下生产、加工，具有优异的洁净度



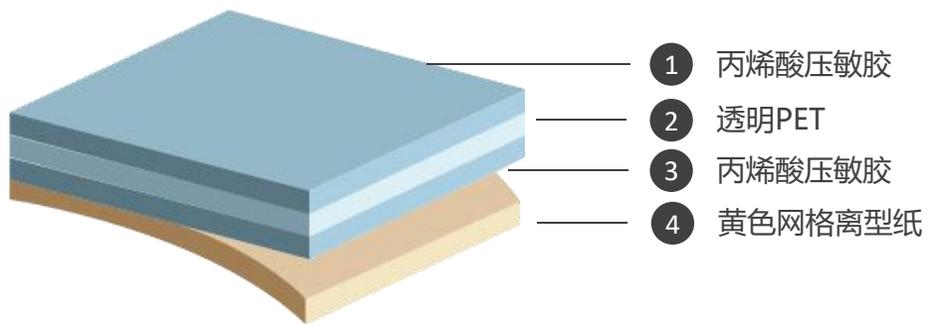
## ◆ 产品应用

- 用于手机、平板电脑等触控显示屏 玻璃保护的粘接

型号	颜色	PET基材厚度 [um]	涂胶厚度[um]		总厚度 (不含离型膜) [um]	最大宽度 [mm]	180°剥离力[g/inch]		保持力 [h/1kg/in <sup>2</sup> ]	透光率[%]	雾度[%]
			硅胶面	OCA面			硅胶面	OCA面			
B788-6	透明	50	25	75	150	1020	5 or 10	≥1800	≥24	≥90	≤1
B788-7	透明	50	25	100	175	1020	5 or 10	≥1800	≥24	≥90	≤1
F1060-10	透明	50	25	175	250	1020	10	≥1800	≥24	≥90	≤1

# 排气胶带——网格排气胶带

以PET为基材，与高性能压敏胶(丙烯酸胶粘剂)结合在一起，再覆以带硅离型纸而制成。



## ◆ 产品特性

- 自粘性强、服帖性优越及良好的空间稳定性

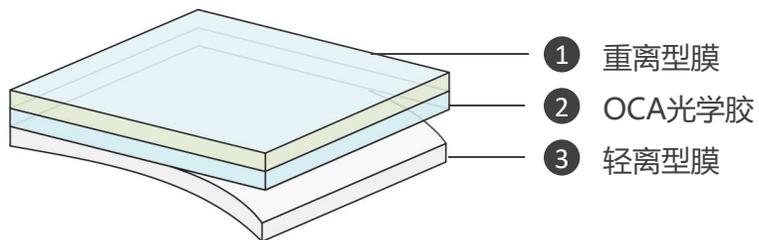
## ◆ 产品应用

- 散热排气



型号	总厚度[mm]	基材	胶粘剂	180°剥离力[g/inch]	耐温性[°C]	保持力 [h/1kg/in <sup>2</sup> ]	对标竞品
FJE203	0.03	透明PET	丙烯酸压敏胶	A面 (网格面) 5 B面 (平面) 7	-5~80	≥24	3M 9077MC
FJE205	0.05	透明PET	丙烯酸压敏胶	≥24	-5~80	≥24	

## ◆ 产品结构



## ◆ 产品特性

- 有效减少眩光，增加LCD亮度、提高透光率，减少耗能
- 无双折射，避免牛顿环
- 产品表面平整，抗翘曲性能优秀，可应对全面屏方案
- 具有优良的耐热性，粘合后可以抑制气泡的产生



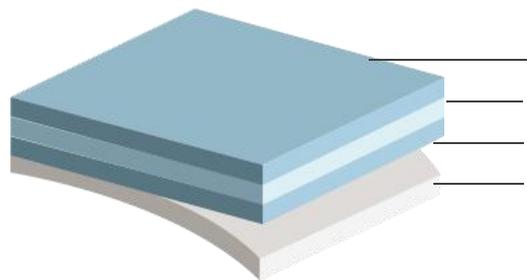
## ◆ 产品应用

- 手机、平板、GPS、电子教育产品、ATM机等TP产品的贴合应用
- ITO膜、ITO玻璃、PMMA、PET、钢化玻璃等材料之间的粘接

型号	适用结构	油墨填充	折射率	T%	H%	b*	介电常数 [100kMHZ]	L	a	b	对标竞品
D702-X	P+G	≥9.6	1.474	≥90	≤1.0	≤0.5	3-4	≥96	≤0.1	≤0.5	3M 9077MC
T928-X	G+F/G+F+F/P+G	≥22.4	1.474	≥90	≤1.0	≤0.5	3-4	≥96	≤0.1	≤0.5	3M 8146
T1492-X	G+F/G+F+F/P+G	≥22.4	1.474	≥90	≤1.0	≤0.5	3-4	≥96	≤0.1	≤0.5	3M 8146
T1510-X	G+F/P+G	≥22	1.474	≥90	≤1.0	≤0.5	3-4	≥96	≤0.1	≤0.5	3M 8146

# 柔板、小板粘接——PET双面胶

## ◆ 产品结构



- ① 丙烯酸压敏胶
- ② 透明PET/黑色PET
- ③ 丙烯酸压敏胶
- ④ 白色离型纸



## ◆ 产品特性

- 具有防刮花、防水、易剥离、不残胶等特点
- 可返工，可移除，对多数材料都有很好的粘接强度，初粘性能好

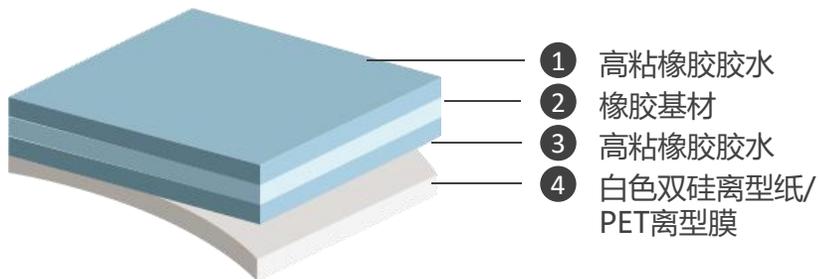
## ◆ 产品应用

- 用于手机框体固定，平面薄膜开关的粘接，汽车工业中固定ABS塑胶部件
- 橡胶EPDM粘接，电子装备中的电池，镜片及视窗间的粘贴等
- 标牌固定LCD反光膜拼接塑胶薄膜，对低能塑胶料的粘胶也很适用



型号	总厚度[mm]	基材	胶粘剂	180°剥离力[g/inch]	耐温性[°C]	保持力[h/1kg/in <sup>2</sup> ]	对标竞品
L1237	0.17	PET	丙烯酸压敏胶	> 15	-5~160	≥24	3M 9495LE
FJ6205	0.05	PET	丙烯酸压敏胶	> 10	-5~100	≥24	TESA 4972
FJ6208	0.08	PET	丙烯酸压敏胶	> 16	-5~100	≥24	3M G710P
FJ6210	0.10	PET	丙烯酸压敏胶	> 18	-5~100	≥24	3M 444
FYJD015B	0.15	PET	丙烯酸压敏胶	> 18	-5~100	≥24	TESA 4970
FM6208	0.08	黑色PET	丙烯酸压敏胶	> 18	-5~100	≥24	3M 55257

## ◆ 产品结构



## ◆ 产品应用

- 电池、视窗固定

## ◆ 产品特性

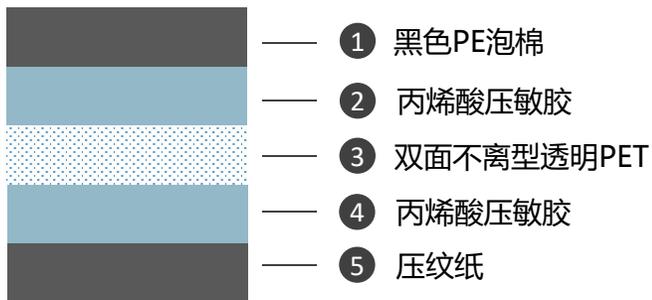
- 有基材易拉胶，防水，粘性强，抗震效果好
- 可永久固定电子元件，可轻松移除无残胶，优化产品的可重工性



型号	总厚度[mm]	基材	胶粘剂	180°剥离力[g/inch]	耐温性[°C]	伸长率[%]	保持力 [h/1kg/in <sup>2</sup> ]	对标竞品
FOJ310	0.10	无基材	丙烯酸压敏胶	≥10	-5~90	≥1000	≥24	TESA 70410
FOJ315	0.15	无基材	丙烯酸压敏胶	≥12	-5~90	≥1000	≥24	TESA 70415
FOJ020	0.20	无基材	丙烯酸压敏胶	≥13	-5~90	≥1000	≥24	TESA 70420

# 音腔密封&马达粘接——密封/压紧泡棉

## ◆ 产品结构



## ◆ 产品特性

- 粘接力强，压缩比优秀，7级防水
- 填充间隙能力强、冲击吸收性好
- 高温高湿特性、柔软性好

## ◆ 产品应用

- 手机、电脑、平板等LCD或机壳及部件粘接、缓冲、密封
- 摄像头、LED遮光防尘垫圈；扬声器防震、缓冲、防尘用垫圈



分类	型号	结构	总厚度 mm	基材 类型	离型 材料	胶粘剂	规格 宽mm*长m	180度剥离力 N/inch	环型初粘 N / in <sup>2</sup>	耐温性°C	保持力 h/1kg/in <sup>2</sup>	竞品型号
PE泡棉胶带	FB6320-1	双面	0.1	PE	白双纸	丙烯酸压敏胶	980*50	≥25N	≥18N	-20~100	≥48H / 1kg / in <sup>2</sup>	
	FB6320	双面	0.2	PE	白双纸	丙烯酸压敏胶	980*50	≥18N	≥18N	-20~100	≥48H / 1kg / in <sup>2</sup>	Nitto 57120SB
	FB6325	双面	0.25	PE	白双纸	丙烯酸压敏胶	980*50	≥25N	≥18N	-20~100	≥48H / 1kg / in <sup>2</sup>	Nitto 57125SB
	FB6330	双面	0.3	PE	白双纸	丙烯酸压敏胶	1030*50	≥18N	≥18N	-20~100	≥48H / 1kg / in <sup>2</sup>	tesa 62646

# 结构泡棉——防波纹泡棉

一种微孔泡棉，具有优秀的密封、减震、抗压缩形变、吸收冲击力等性能，可用于大部分电子产品中。

## ◆ 产品应用

- 电子屏幕下缓冲、减少波纹产生

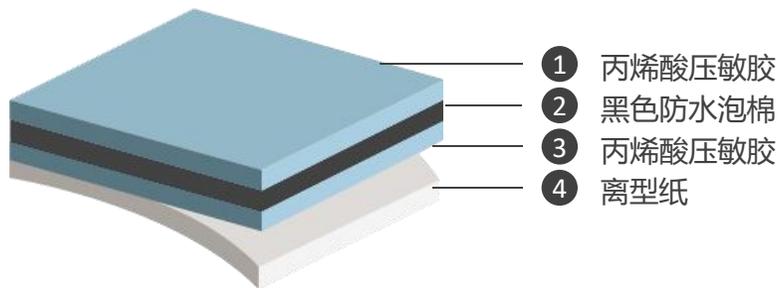
## ◆ 产品特性

- 使用独特材质PE+橡胶聚合物发泡而成，柔软性非常好
- 可以解决手机白斑、白点问题并减少水波纹产生



型号	总厚度[mm]	基材	密度 [g/cm <sup>3</sup> ]	压缩变形 272514 [50%@70°C&22hrs] %	耐温性[°C]	拉伸率[%]	CFD(50%)压缩强度 [kgf/cm <sup>2</sup> ]	对标竞品
FY-W0010G	0.10	无基材	0.35	27	-20~100	纵向≥75 横向≥100	7.64	3M UCT10
FY-W0015G	0.15	无基材	0.32	25	-20~100	纵向≥150 横向≥180	5.77	3M UCT20
FY-W0020G	0.20	无基材	0.20	14	-20~100	纵向≥150 横向≥180	4.42	3M UCT30

## ◆ 产品结构



## ◆ 产品特性

- 高粘合力、耐候性稳定、防水、抗震效果好，不易回粘
- 模切性佳，满足手机窄边框使用需求
- 冲型不易分层，对应薄型需求，采用超薄泡棉基材的双面胶带

## ◆ 产品应用

- 手机、PAD 等电子产品面板及盖板粘接固定
- 电子产品内部零件粘接固定



# 框体粘接——防水泡棉胶带



型号	总厚度[mm]	基材	胶粘剂	180°剥离力 [N/inch]	耐温性[°C]	保持力[h/1kg/in <sup>2</sup> ]	对标竞品
FB6315	0.15	黑色防水泡棉	丙烯酸压敏胶	16	-5~80	≥24	Nitto 57115SB
FB6320	0.20	黑色防水泡棉	丙烯酸压敏胶	16	-5~80	≥24	Nitto 57120SB
FB6325	0.25	黑色防水泡棉	丙烯酸压敏胶	18	-5~80	≥24	Nitto 57125SB
FB6330	0.30	黑色防水泡棉	丙烯酸压敏胶	18	-5~80	≥24	TESA 62646
FB6215	0.15	灰黑色PE泡棉	丙烯酸压敏胶	20	-5~80	≥24	TESA 68596 3M GTM715P
FB6220	0.20	灰黑色PE泡棉	丙烯酸压敏胶	20	-5~80	≥24	TESA 61390
FB6225	0.25	灰黑色PE泡棉	丙烯酸压敏胶	20	-5~80	≥24	TESA 61390
FPT302	0.20	黑色防水泡棉	丙烯酸压敏胶	20	-5~80	≥24	TESA 61390
FTP325	0.25	黑色防水泡棉	丙烯酸压敏胶	20	-5~80	≥24	TESA 61390
FTP303	0.30	黑色防水泡棉	丙烯酸压敏胶	20	-5~80	≥24	TESA 62646
FTP304	0.40	黑色防水泡棉	丙烯酸压敏胶	20	-5~80	≥24	3M GTM710P

本文件中包含的技术信息、建议和其他声明基于富印公司认为可靠的测试或经验，但不保证此类信息的准确性或完整性。在富印公司的控制范围之外，在用户的知识和控制范围内，许多因素都会影响富印产品在特定应用中的使用和性能。考虑到影响富印产品使用和性能的各种因素，用户应全权负责用户的应用方法。在除非使用的富印公司产品包装或产品说明书中明确规定了其他要求，富印公司保证每个富印产品都符合富印产品规范，富印公司不作任何其他保证或条件，明示或暗示，包括但不限于，任何默示保证或条件适销性或适合某一特定目的或任何隐含的保证或条件产生的过程中的交易，习惯或使用的贸易。如果富印公司产品不符合本保证，则富印公司可选择更换富印公司产品或退还购买价格。

除法律禁止的范围外，富印公司不对与使用或无法使用本信息相关的任何连带、特殊或后果性损害负责。



**富印集团**  
**FUYIN GROUP**

东莞市富印胶粘科技有限公司  
东莞市桥头镇田头角富盛路78号  
电话：(0769) 81021861

安徽富印新材料科技有限公司  
安徽省安庆市太湖县经济开发区  
电话：(0556) 4179397

江苏富印胶粘科技有限公司  
苏州工业园区唯和路93号D幢730室  
电话：(0512) 62587032



全国服务热线：400 8813 186

