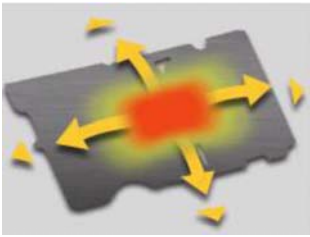


TIR™300AL 纳米碳镀层複合鋁箔是一种新型的材料，具有高效的导热和高温辐射散热的功能，稳定电子器件之特定部件或设备从而降低故障的机会。



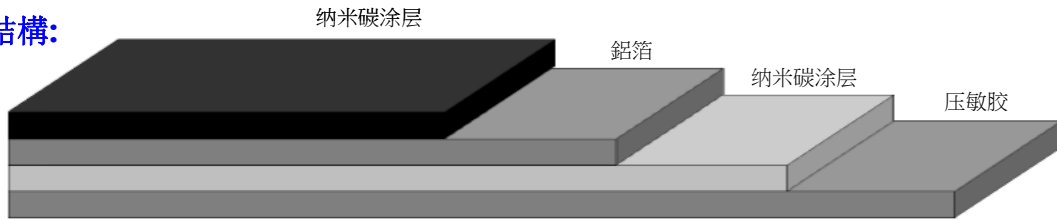
### 特性

- 》 极高导热系数：**450 W/m-K**
- 》 极高成型温度，性能稳定可靠，无老化问题
- 》 良好的柔韧性能，易于模切加工、安装使用
- 》 柔软可弯曲、质量轻薄、高EMI 遮蔽效能
- 》 符合欧盟RoHS 指令，满足无卤素等有害物质含量要求

### 应用

- 》 PDP，LCD電視，機頂盒
- 》 筆記本電腦，投影儀
- 》 移動電話，手持設備
- 》 汽車電子

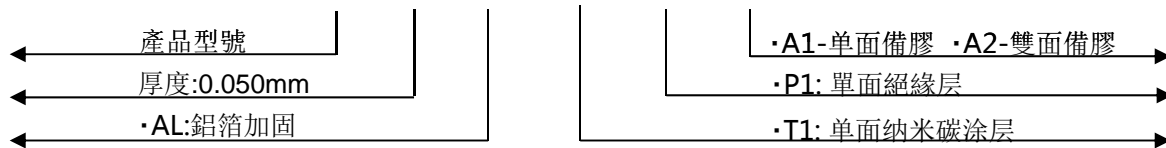
### 產品結構:



TIR™300AL系列特性表

产品名称	TIR™350AL-T2	TIR™380AL-T2	Test Method
顏色	黑色		目視
材質	纳米碳镀层複合鋁箔		*****
總厚度	0.050 mm	0.080 mm	ASTM D751
鋁箔厚度	0.030 mm	0.050 mm	
单面涂层厚度	0.010 mm	0.015 mm	
厚度公差	+/- 10%	+/- 10%	ASTM D751
密度	2.7 g/cc	2.7 g/cc	ASTM D297
硬度	85 Shore A		ASTM D2240
運作溫度	-40°C ~ 400°C		*****
体积电阻率	6.2X10 <sup>3</sup> Ohm-meter		ASTM D257
抗張強度	30 psi	40 psi	ASTM D412
導熱率 (Z軸方向)	60 W/m-K	60 W/m-K	ASTM D5470
導熱率 (X-Y軸方向)	450 W/m-K	450 W/m-K	*****
熱阻抗 (@100psi)	0.072 (in <sup>2</sup> °C/W)	0.105 (in <sup>2</sup> °C/W)	ASTM D5470

### 產品標識 → TIR3 50 AL - T1 - P1 - A1



标准捲料尺寸：500mm x 50m

TIR™300AL系列可模切成不同形状提供。

如需不同厚度尺寸请与本公司联系。

導熱硅膠片 | 相變化材料 | 導熱矽膠布 | 導熱膏 | 導熱雙面膠 | 導熱塑料 | 導熱灌封膠 | RTV硅膠 | 陶瓷散熱片 | 石墨片 | 導熱粘著劑

加拿大 Canada:  
TEL: +001-604-2998559  
E-mail: sales@thermazig.com  
Http://www.thermazig.com

台灣 Taiwan:  
TEL: +886-2-22999766  
E-mail: sales@ziitek.com.tw  
Http://www.ziitek.com.tw

東莞 Dongguan:  
TEL: +86-769-81017480  
E-mail: sales@ziitek.com  
Http://www.ziitek.com

昆山 Kunshan:  
TEL: +86-512-57816297  
E-mail: sales@ziitek.com

成都 Chengdu:  
TEL: +86-28-62379168  
E-mail: sales@ziitek.com

以上资料与说明相信是可靠的但不作为法律的解释或保证。用户须进行充分的测试与确认上述讯息适合用户所提出任何特殊的产品与应用。