

CARRIER TAPE 的使用及源自SMT技術應用設計目的在於：

- 1.使CARRIER TAPE的尺寸及材料的選用能達到在輸送過程中保護元件的功能。
- 2.避免元件CARRIER TAPE 中翻轉或彈出。
- 3.使裝入的元件能定位,確保TAPING 及SMT 作業過程存取正確。

包裝功能:

- 1.在輸送過程中具有抗靜電,抗磁波,防潮,防塵的功能,可保護元件。
- 2.可避免元件彼此摩擦,減少元件振動以及保持元件的功能完整。

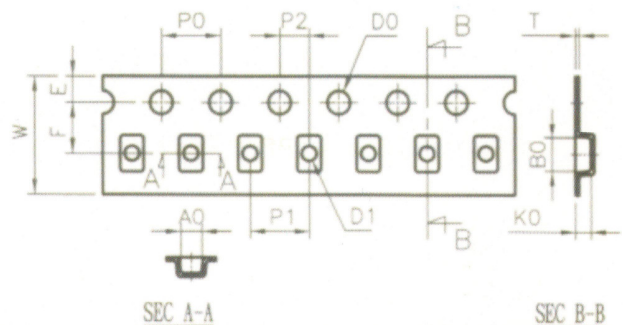
要項:

設計CARRIER TAPE 及依據國際標準EIA 的規定來進行設計而其應注意的相關事項如下:

- 1.選用材料特性的控制,如導電,亮度,物性強度等待。
- 2.配合元件的大小,選用材料的寬度及厚度。
- 3.COVER TAPE 寬度,熱對寬度及位置,PEEL FORCE 強化以及老化。
- 4.CARRIER TAPE 成型尺寸的設計。
- 5.PETCH的個別及累計公差。
- 6.蛇行(CAMBER) 的控制。
- 7.模具與成型機搭配的有關事項,如脫模角,傾斜角。
- 8.機械手臂的抓取方式,行程等(為免拋斜)。

規格:

- \*黑色導電及透明抗靜電型。
- \*符合EIA-481標準。
- \*寬度:8mm---88mm。
- \*可根據客戶要求設計載帶產。



Carrier Tape & cover Tape Size

Tape Size	W ± 0.2	E ± 0.1	F ± 0.05	P0 ± 0.1	P2 ± 0.05	D0 +0.1/-0	D1 +0.1/-0	P1 ± 0.1	Cover Tape Size
8 mm	8 ± 0.2	1.75	3.5	4.0	2.0	∅ 1.5	∅ 0.2 - 1.0	2 · 4 · 8	5.3 · 5.4 · 5.5
12 mm	12 ± 0.2	1.75	5.5	4.0	2.0	∅ 1.5	∅ 0.3 - 1.5	2 · 4 · 8	9.2 · 9.3 · 9.4
16 mm	16 ± 0.2	1.75	7.5	4.0	2.0	∅ 1.5	∅ 1.5	4 · 8 · 12 · 16	13.2 · 13.3
24 mm	24 ± 0.2	1.75	11.5	4.0	2.0	∅ 1.5	∅ 1.5	4 · 8 · 12 · 16 · 24	21.2 · 21.3