

□ 需求：

客製化委託設計與製作可同時組裝1024 TX AiP、1024 RX AiP、FPGA轉接板之機構。

可支援 1024 TX AiP毫米波頻率範圍 27.5~30.0GHz, 1024 antenna element 和

可支援 1024 RX AiP毫米波頻率範圍 17.2~20.2GHz, 1024 antenna element。

(廠商需具備毫米波天線陣列機構設計與製作的經驗)

□ ITEM：

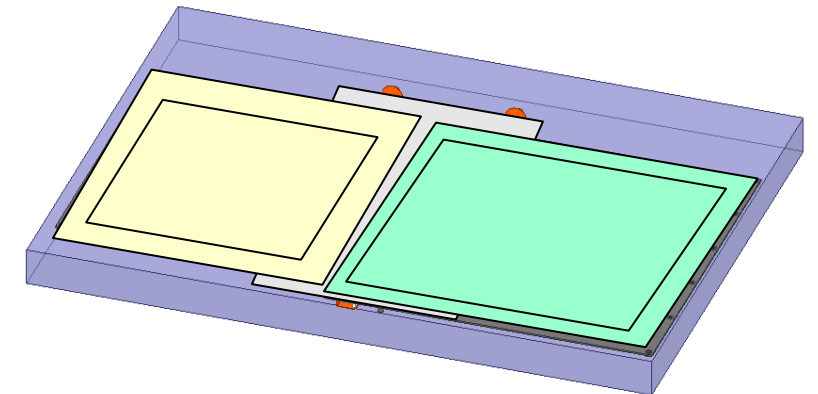
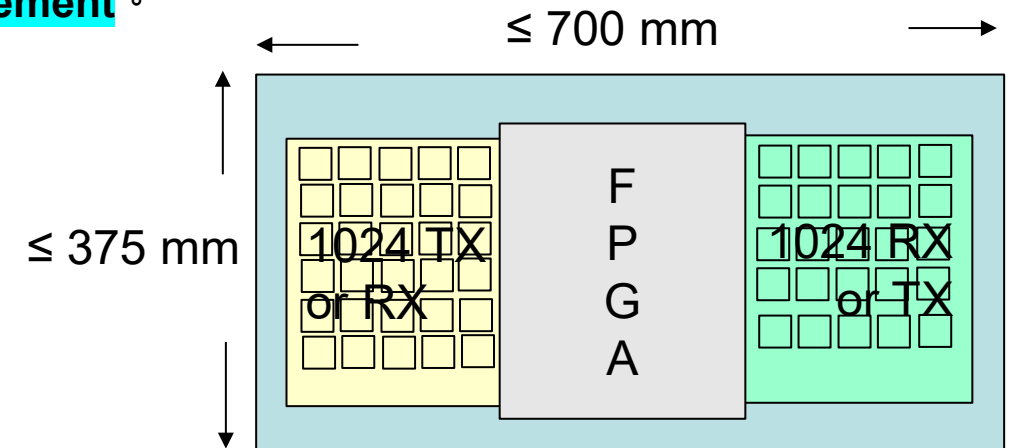
● 1024e UT bottom chassis

1. Dimension: 700.0 x 371.0 x 58.0 (mm)
2. DC12V 風扇，僅電源線、接地線，可以透過輸入的電壓控制轉速。60x60x15 *2顆 / 80x80x15 *2顆

3. Material: AL 6061-T6

● Top Cover

1. Dimension: 695.1 x 366.1 x 5.0 (mm)
2. Material: PMMA



□ 驗收規格：

1. 可同時組裝1024 TX AiP、1024 RX AiP、FPGA轉接板之機構設計與製作。

- 可支援 1024 TX AiP毫米波頻率範圍 27.5~30.0GHz, 1024 antenna element 和
- 可支援 1024 RX AiP毫米波頻率範圍 17.2~20.2GHz, 1024 antenna element。

2. 且備有風扇散熱件設計。

3. 其連接外部孔需包含RF轉接器、電源連接器等。

4. 長/寬/高尺寸需小於700mm*375mm*65mm。

5. 取得加工成品1套，測試上電/毫米波射頻傳輸線連線正常。

