

# 研發成果資訊

專利/技術名稱：應用於 LTE/WWAN 八波段 G 型平面多頻單極天線裝置 I533523

發明/研發人員：陸瑞漢、王奕翔

專利期間：自 2016 年 5 月 11 日至 2033 年 8 月 8 日止

成果類別：民生紡織 民生化學 民生醫材 民生食品 金屬機電  
金屬材料 電子資訊 技術服務 產品設計

## 研發成果說明：

一種應用於 LTE/WWAN 八波段 G 型平面多頻單極天線裝置，適用於與一電子裝置之接地單元電連接，以收發一天線訊號，其包含：一基板、一設置於該基板上之第一收發單元，及一設置於該基板上之第二收發單元，其中，該天線訊號由該第一收發單元饋入，耦合至該第二收發單元以輻射之，且該第一收發單元具有一 G 型結構。本發明之功效在於可以應用於四個 GSM 頻帶、三個 LTE 頻帶及一個 UMTS 頻帶的天線裝置上，而且整體天線面積大約可縮減 30%以上。

## 照片及圖示：

