

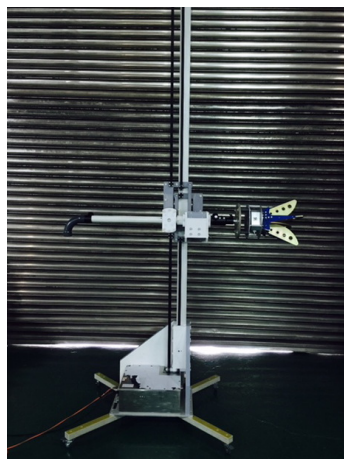
單杆指向性天線架主要特點：

1. 可指向(1GHz 以上測試)或水平(1GHz 以下測試)雙用, 僅須由控制器面板設定。
2. 指向或水平運行時, 其 EUT 的高度可由控制器面板設定(1~1.5m)。
3. 改變量測距離只需由控制器面板設定。
4. 使用水平運行以作 1GHz 以下的測試, 若天線有下垂現象時, 可由控制器的微調功能使天線呈水平狀態。
5. 提供標靶及雷射發射器及雷射測距儀, 以確認全程瞄準點的指向精度。
6. 高頻測試時, 由於輻射功率角較小, 不易獲得最大輻射的值, 但經由 BS515 的特殊功能(先在測試距離約 1 米處單鍵記錄最大輻射值的環境參數, 再在法規規定的測試距離執行還原功能, 可測量到最大的輻射值)。
7. 因應法規測試規定, 當設定待測物高度為 1.5 米時, 其運行模式成為:
 - a. 1m 至 1.5 米為仰角運行
 - b. 1.5m 為水平對準 EUT
 - c. 1.5 米至 4 米以俯角運行,因此, 從 1m 至 4 米其測試天線始終對準待測物。
8. 當作不同模式運轉時(平行上下或指向), 只須作參數設定, 不須更動設備的任何機構。
9. 指向模式運行時, 天線始終對準待測物, 3米法時, 其上下誤差 $\leq 0.6^\circ$

EUT=1.5m時, 天線在各種高度時所呈現之指向



天線高度 = 100cm 時



天線高度 = 150cm 時



天線高度 = 300cm 時

單杆指向性天線架MFA-515BSN



單杆指向性天線架規格

Antenna Mast
MODEL : MFA-515BSN

⊕ Specifications :

Model	MFA-515BSN (室內型)
行程(天線量測中心高度)	1.0m ~ 4.0m
總高	5.15m
底座	約 1.1m * 1.3m
全程對準待測物最大上下偏移量	±6cm (誤差 ≤ 0.6°)
天線移動模式	全程對準待測物或水平上下
天線升降座負荷	Max.6kg
適用量測法 最大俯角 ≤ 44° 最大仰角 ≤ 9.5°	3 米法或其他距離
EUT 高度	1.0m ≤ EUT 高度 ≤ 1.5m
移動速度	1 ~ 12 cm/sec
定位精度	±0.5cm
天線升降	皮帶傳動
極性轉換傳動方式	氣動
控制及資料傳送	光纖線
安全保護	軟體及硬體上下極限保護
使用電源	AC 230V ±10% 1Ø 3W 6A

※1 極性轉換為氣動方式, 貴方須配空壓管(5*8mm)至天線架下方, 空壓需經乾燥處理, 需求: 4~6 bar。

2 暗室淨高需 ≥ 5.20 m