

## 指向型天线架主要特点：

1. 可指向 (1GHz 以上测试) 或水平 (1GHz 以下测试) 双用, 仅须由控制器面板设定。
2. 指向或水平运行时, 其 EUT 的高度可由控制器面板设定 (1~1.5m) 。
3. 改变量测距离只需由控制器面板设定。
4. 使用水平运行以作 1GHz 以下的测试, 若天线有下垂现象时, 可由控制器微调功能使天线呈水平状态。
5. 提供标靶及雷射发射器及雷射测距仪, 以确认全程瞄准点的指向精度。
6. 高频测试时, 由于辐射功率角较小, 不易获得最大辐射的值, 但经由 BS515 的特殊功能 (先在测试距离约 1 米处单键记录最大辐射值的环境参数, 再在法规规定的测试距离执行还原功能, 可测量到最大的辐射值)。
7. 因应新法规测试规定, 当设定待测物高度为 1.5 米时, 其运行模式成为:  
1m 至 1.5 米为仰角运行, 1.5m 为水平对准 EUT, 1.5 米至 4 米以俯角运行, 因此, 从 1m 至 4 米其测试天线始终对准待测物。
8. 当作不同模式运转时, 只须作参数设定, 不须更动设备的任何机构。
9. 指向模式运行时, 天线始终对准待测物, 3米法时, 其上下误差  $\leq 0.6^\circ$

# 双杆指向型天线架规格

⊕ Specifications :

Model	MFA-515DBSN
行程(天线量测中心高度)	1.0m ~ 4.0m
总高	5.15m
底座	约 1.1m*0.9m
全程对准待测物最大上下偏移量	±4cm (误差 $\leq 0.4^\circ$ )
天线固定杆移动模式	全程对准待测物或水平上下
天线升降座负荷	Max. 6kg(指向模式) Max. 10kg(非指向模式)
适用量测法 最大俯角 $\leq 44^\circ$ 最大仰角 $\leq 9.5^\circ$	3米法或其他距离
EUT 高度	1.0m $\leq$ EUT 高度 $\leq$ 1.5m
移动速度	1~12 cm/sec
定位精度	±0.5cm
天线升降	双皮带传动
极型转换传动方式	气动(无须外加空压管)
控制及数据传送	光纤线
安全保护	软件及硬件上下极限保护
使用电源	AC 230V $\pm 10\%$ 1 $\phi$ 3W 3A

※暗室净高需 $\geq 5.20m$

