

- 具868/ 915MHz 雙頻段的玻璃鋼長效天線-N-K 接口 (N母頭)
- 天線外殼採用玻璃纖維材料,內含多組天線振子

型號: DTX900-BLG-55NK

規 格 特 性**尺 寸 圖**

◆ 中心頻率	: 868MHz/915MHz 雙頻段
◆ 頻率範圍	: 860MHz-940MHz
◆ 天線增益	: 8dBi
◆ 電壓駐波比	: ≤ 1.5
◆ 極化方向	: 垂直極化
◆ 輻射方向	: 全向
◆ 水平波瓣寬度	: 360°
◆ 垂直波瓣寬度	: 寬度 80° ($\pm 3^\circ$)
◆ 輸入阻抗	: 50Ω
◆ 功率容量	: 100W
◆ 天線尺寸	: 550mm
◆ 淨重	: 185 ($\pm 10g$)
◆ 整體重量 (含包裝)	: 300($\pm 10g$)
◆ 天線直徑	: $\phi 20mm$
◆ 天線材質	: 玻璃鋼
◆ 接口方式	: N-K (N 母頭)
◆ 工作溫度	: $-40^\circ C \sim +85^\circ C$
◆ 儲存溫度	: $-40^\circ C \sim +85^\circ C$

**天 線 特 性**

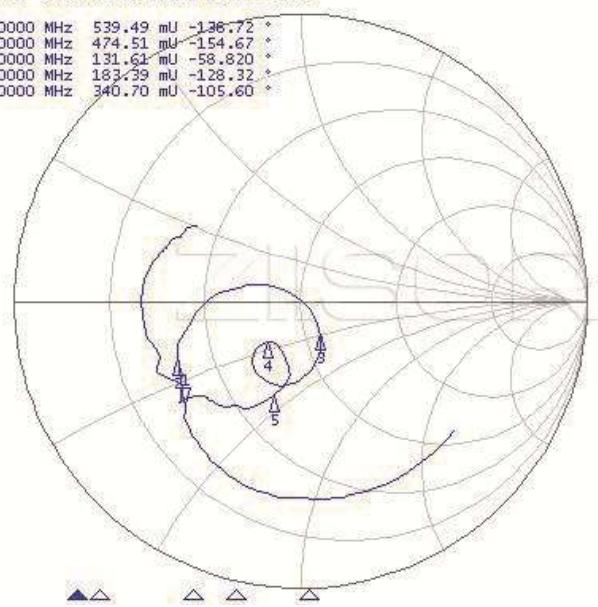
電壓駐波比 (VSWR)



史密斯圓圖(Smith chart)

► Tr1 S22 Smith (Lin/Phase) Scale 1.000U [F1]

>1	860.00000 MHz	539.49 mU	-136.72 °
2	868.00000 MHz	474.51 mU	-154.67 °
3	900.00000 MHz	131.62 mU	-58.820 °
4	915.00000 MHz	183.39 mU	-128.32 °
5	940.00000 MHz	340.70 mU	-105.60 °



NCC已針對IOT營運監理法規調適相關議題作出函釋並修訂
「行動寬頻業務管理辦法第85條之1」,在非電信物聯網使用的
免執照頻段部分,於: 106年2月22日開放920~925MHz
107年7月2日新增839~847MHz為產業升級及智慧程式等應用做推手