



## 量子通信配套天线

### 01 手持式平板反无人机宽频定向天线

#### WF-DX230



420MHz-5.92GHz 手持式平板宽频天线，宽额接收，定向增益高，波束集中，配合侦测设备精准溯源信号，适用于无线电监测与应急通信。

手持式无人机反制天线也叫手持式定向天线。这个把手是手动的，可以朝前，朝向天空。它的频率是 420MHz-5920MHz，它的额率分 8 个频段，天线的驻波比小于等于 2.0:1，不同频段振音不一样，天线振音不同，同频距离远，驻波比小，同频小，没有这个嘈杂声，驻波比大，嘈杂声就大。驻波比的好处就是没有嘈杂声，振音大的好处就是通讯距离远。

### 技术指标



型号	WF-DX230	
名称	420MHz-5.92GHz 手持式平板宽频天线	
频段范围	433MHz-5.8GHz	
极化	线极化	
驻波比	$\leq 2.0:1$ (典型值)	
典型增益	420MHz-450MHz	4.3dBi
	890MHz-940MHz	6.5dBi
	1150MHz-1250MHz	5.2dBi
	1350MHz-1450MHz	7.4dBi
	1550MHz-1620MHz	7.6dBi
	2400MHz-2500MHz	7.6dBi
	5150MHz-5250MHz	8.5dBi
	5700MHz-5900MHz	9.4dBi
3dB 典型波束宽度 (°)	420MHz-450MHz	E 面: 158° H 面: 78°
	890MHz-940MHz	E 面: 126° H 面: 62°



	1150MHz-1250MHz	E 面: 144° H 面: 90°
	1350MHz-1450MHz	E 面: 118° H 面: 59°
	1550MHz-1620MHz	E 面: 108° H 面: 58°
	2400MHz-2500MHz	E 面: 106° H 面: 59°
	5150MHz-5250MHz	E 面: 75° H 面: 44°
	5700MHz-5900MHz	E 面: 84° H 面: 39°
天线净重 (不含工装)	约 2kg	
天线总重 (含工装、不含包材)	约 4kg	