

數位改善功率放大器 DTV-910

一、產品外觀及規格



射頻輸入	
頻率	UHF 470~860MHz
額定輸入功率	0dBm ± 1dB
接頭	N female type 50Ω
射頻輸出	
頻率	UHF 470~860MHz
額定輸出功率	10W (DVB-T)
固定增益	42dB ± 1 dB
接頭	N female type 50Ω
帶肩比	<-36dBc
反射損失	≤ 1.5
物理參數	
工作電壓	100 ~ 240VAC, 60Hz
工作溫度	-10°C ~ 60°C
工作濕度	20% ~ 90%
尺寸 (mm)	44.5(H) × 480(W) × 530(D)

二、說明：

主要用於微波射頻信號功率放大器。

固定增益 42dB ± 1 dB，額定輸出功率為 10W

輸入端子：N female type 50Ω；輸出端子：N female type 50Ω

注意：(1) 接口電氣特性是在額定功率下測量。否則，測量值可能會更改。

(2) 在異常情況下操作可能會導致機器故障。

在進行任何操作之前，請確保所有接口的電氣特性或環境參數均在上列出的定義範圍內。

如果在惡劣環境下長時間運行可能會降低整個系統的可靠性，甚至會永久損壞電子組件。

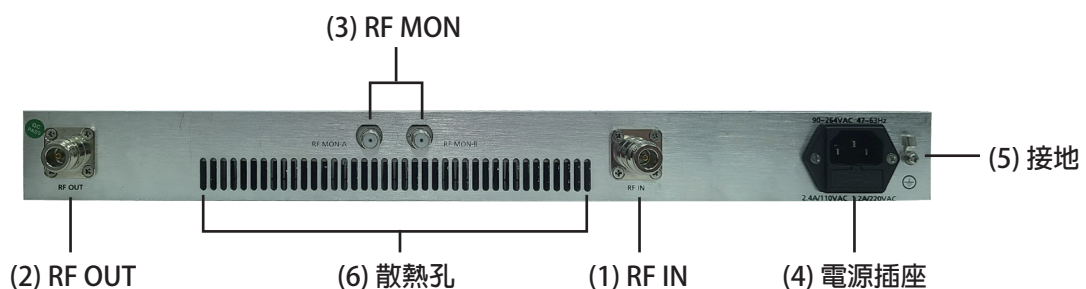
三、外觀說明：

1、前面板：



電源按鈕：按下電源按鈕以打開機器電源（內部的藍色指示燈會亮起），然後再次按下電源按鈕以關閉機器電源（內部的藍色指示燈會熄滅）

2、後面板：



(1) RF IN

接頭：N female type 50Ω

額定輸入功率：0dBm ± 1dB

注意：如果來自 RF IN 的輸入功率高於額定輸入值，將導致 RF 輸出失真和性能下降。如果來自 RF_IN 的輸入功率過高，甚至可能損壞機器。

(2) RF OUT

接頭：N female type 50Ω

額定輸出功率：10W (DVB-T)

增益：42dB ± 1 dB

注意：必須與負載連接，否則會損壞機器。

(3) RF MON(從 RF OUT / 中循環以進行校正)

接頭：F female (A、B)

電平：-9dBm ± 3B

注意：不須連接負載。

(4) 電源插座

(5) 接地

(6) 散熱孔