

FM 訊號轉發器



Tone Spread
Solutions for Wireless Signal

87.5~108 MHz

FM-T6005

FM-T6005 FM訊號轉發器 (FM Signal Transponder) 可以將室外FM廣播信號，經濾波、放大、信號分配、信號調節、轉發等環節，把FM信號轉入室內或其它FM信號偏弱（不能到達）的地方，使得各項測試工作在室內即可正常完成。

FM-T6005 系列具有功耗低，安裝簡單，信號穩定等特點。



規格

主機規格

頻率範圍 Frequency (MHz)	87.5-108
增益 Gain (dB)	37±1
雜訊係數 Noise Figure (dB)	<3.0
阻抗 Impedance (Ω)	50
駐波比 Standing-wave Ratio (VSWR)	<2.0
信號輸出 Signal Output	2 組
介面類別型 Connector Type	SMA-K
供電電壓 Voltage (V)	110-240 V AC
工作溫度 Operating Temperature (°C)	-30~+85
外型尺寸 Dimensions (mm)	145 寬×70 高×204 深

配置清單

序號	名稱	數量	備註
1	FM-T6005 Signal Transponder 主機	1	
2	電源線	1	110~220V AC/10A
3	FM 接收天線	1	
4	FM 發射天線	2	
5	高遮罩低損耗射頻電纜線	1	30M，N(公) 轉 N(公)
6	3DFB 射頻電纜線	4	5-10M，SMA(公) 轉 SMA(公)
7	避雷器，隔直器，轉接頭等	若干	可根據客戶要求選配

備註：電纜元件可根據客戶的實際環境進行選擇。

接收天線



FM 發射天線



應用範圍

FM 收音機及周邊電子產品生產線，學校實驗室、大廈地下停車場、展廳、賣場等各種場合。

擴大訊號覆蓋範圍或填補訊號弱或不可用的訊號盲區。

戶外的：機場、觀光區、高爾夫球場、隧道、工廠、礦區、村莊…

室內的：飯店、展覽中心、地下室、商場、辦公室、停車場…

