

TES-92 高頻電磁波測試計

特點

測試 50MHz 至 3.5GHz 頻率範圍
等方性電磁場測量
無方向性測量使用 3 軸測量感應棒
高動態範圍使用 3 通道數位處理
可規劃式警報限制值及儲存功能
使用簡便

勝特力材料 886-3-5753170
勝特力電子(上海) 86-21-54151736
勝特力電子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)



應用

高頻(RF)電磁波強度測量
大哥大基地台天線電磁波輻射強度測量
無線通訊應用(CW、TDMA、GSM、DECT)
RF 高頻電磁波使用安全
RF 高頻發射機功率測量

無線網路(Wi-Fi)偵測、安裝
無線針孔攝影機與竊聽器之偵測
家用無線電話電磁波輻射強度測量
微波爐輻射洩漏偵測
公司或家居環境電磁波安全防護評估

規格

交流電流真均方根值(Trms) : 50Hz to 400Hz

感應器型式	電場(E)
頻率範圍	50MHz to 3.5 GHz
方向特性	等方性、3 軸

測量範圍(連續波信號>50MHz)	38mV/m to 11V/m
絕對誤差(@1V/m 及 50MHz)	± 1.0dB
頻率響應(校正因子 CAL 納入)	± 1.0dB (50MHz to 1.9 GHz) , ±2.4dB(1.9GHz to 35GHz)
等方性偏差	約 ±1.0dB 於 f>50 MHz
連續波過載限制 (CW)	4.2W/m ² (40 V/m)
溫度影響(0 至 50 °C)	± 1.5dB
註解	除非另有說明，所有規格均在下列條件下： 正弦波信號；裝置在發射源之遠場處，感應棒頭指向發射源；周圍溫度+23 °C±3°C；相對空氣濕度 25%至 75%

勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-54151736
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
Http://www.100y.com.tw

一般規格

測量方式	數位式三軸測量
方向特性	等方性、三軸
測量範圍選擇	一個連續檔位
顯示解析度	0.1mV/m, 0.1 µA/m, 0.01 µW/m ²
反應時間	約一秒 (0 to 90% 之測量值)
顯示速率	約 400mS
顯示器	LCD 4 位數
警報器	蜂鳴器
測量單位	mV/m , V/m , µA/m , mA/m , µW/m ² , mW/m ²
測量顯示值	開機後之瞬間值、最大值及平均值
測量平均時間	4 秒到 15 分可預先設定
測量警報功能	可調整限制值及 ON/OFF
測量校正因子 (CAL)	可調整
手動資料儲存及讀取	99 組(只能於表上讀取)
乾電池	9V
電池壽命	>15 小時
附件	9V 電池、皮套及說明書