

請注意在多系統應用時，對於每一個所需要的信號，必須有一個發射機—臺接收機組合(每部接收機應與一部發射機配合工作)，並設定到一個單獨的頻率上工作。由於一些無線頻率接近或位於UHF電視頻段內，在特定的地區祇有特定的頻率可用，並且，祇有某些頻率可以與其它UHF儀器靠在一起工作。

系統操作指南

可配合對應頻段的無線系統工作，並且可以把多個相同頻段的無線系統連接一起使用。

各頻段的天線分配器內設有兩組獨立分配部份，作分集式無線系統的單一天線信號處理。每部份包括一個天線輸入線路和四路的輸出，所有射頻端子為標準BNC接口，而系統已附有8條BNC—BNC射頻連接綫。

外接天線可連接到遠距離的位置，但所傳送的UHF頻率信號亦會有所衰減，應使用有屏蔽結構的同軸電纜；如連接超過8米距離時須使用最低損耗的連接綫，標準的RG-142規格同軸綫是一個合適的選擇。另外，并可把天線安裝到前板面上。

可配套使用有源或無源天線，兩個天線輸入端口設有可開關+8V直流供電，可供電給有源天線或其他射頻設備使用，每端口可提供150mA電流。

在後面板上設有4組供電(由天線分配器控制供電)，每組可提供12V/800mA直流供電，作4臺接收機的電源供應，並附有4條供電綫給接收機使用。每組接收機的8V供電設有短路保護，外殼為全金屬結構，可避免外間射頻干擾。

供電連接

內置100—240V, 50/60Hz的開關式電源供電設計，並會自動調節適應電壓，不需特別設定。使用標準IEC—320連接綫，連接到供電輸入。

技術指標

頻率範圍	500 ~ 900 MHz
放大增益	0 dB, ± 3dB典型
輸入/出阻抗	50 歐姆
頻寬	400MHz
天線供電	DC12V 中央點為正極
接收機供電	每個天線輸入端，最大電流為150 mA DC12V 中央點為正極 (4組)
最大電流	800 mA/每組
電源	AC100—240V, 50/60 Hz,
尺寸(mm):	410(寬)x43(高)x206(深)
重量(kg):	約2.5

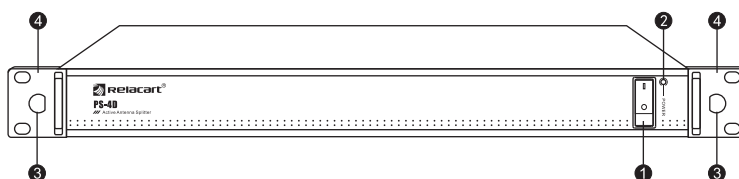
★注意：打開天線分配器機蓋時，可能會遭到電擊。維修工作請教于懂技術的維修工作人員。機器設備不能遭雨淋或放置于潮濕環境中。內部的電路已經得到精確的調整，以達到最佳的使用性能，並且能嚴格符合法規，不要試圖打開器材內部，否則將會使質量保證失效，並且可能導致不良運作。

多系統使用技巧

1. 使用高效能的鹼性電池，避免使用一般的碳性電池。
2. 接收機的放置位置應與發射機之間有最少的障礙物。能直接看到的為最佳。
3. 接收機與發射機之間有適當的距離，不應太遠，但亦不應太近，最小要有2米的距離。
4. 接收機的天線應遠離其他任何金屬。
5. 接收機附近，不應有電腦或其他會產生射頻干擾的儀器。
6. 手持話筒的發射天線內置于話筒底部，使用時應避免握著話筒底部，減低發射效能。
7. 一臺接收機不能同時接收兩個發射機的信號。
8. 下列情況下應更改使用頻率 1)當接收到外來頻率干擾、2)當該頻率受限制而不可使用、3)使用于多頻段系統，而不想相互干擾。
9. 接收機的音頻電平輸出控制不應調節過高，否則會對調音臺輸入產生破聲及輸出失真。但相反，如輸出過低便會減低訊噪比，使噪聲增加。
調校適當的電平輸出方法，是先把調音臺調到一般使用電平，如0dB增益位置，再對話筒以可能的最高聲壓輸入，例如對著話筒大聲講話，然後調節輸出到最大而沒有失真及破聲的位置，便能提供最佳的輸出。
10. 發射機在使用完畢後，應馬上關掉電源。如長時間不會使用時，應把電池取出。

前面板控制 and 功能 (圖1)

1. 供電開關：按下開關接通電源，再按一下可把電源關閉。
2. 指示燈：供電指示燈，在開啓供電時會亮起。
3. 天線安裝端：可把天線安裝到安裝架的圓孔上，把天線引接到前面板上。
4. 機架安裝套件：可把接收器安裝到19" 標準機架中。



後面板控制 and 功能 (圖2)

5. 電源輸入插座：標準IEC插座，能自動適應工作在100~240V—50/60Hz交流電源上。
6. 天線輸入B接口：分配器天線連接端子，可以直接連接天線，也可以用一根天線電纜延長距離。天線接口中央接點可提供8V供電，可使用電流不高于150mA的有源天線系統或天線放大器。
7. 分配器輸出B接口：4組分配輸出端子，直接連接到無線接收機。每組輸出應獨立連接到的天線端子，而沒有使用的端子無需要作終端負載處理。
8. 4組供電輸出，每組可提供12V/800mA直流供電，為4臺接收機供應電源。
9. 分配器輸出A接口：4組分配輸出端子，直接連接到無線接收機。每組輸出應獨立連接到的天線端子，而沒有使用的端子無需要作終端負載處理。
10. 天線輸入A接口：分配器天線連接端子，可以直接連接天線，也可以用一根天線電纜延長距離。天線接口中央接點可提供8V供電，可使用電流不高于150mA的有源天線系統或天線放大器。

