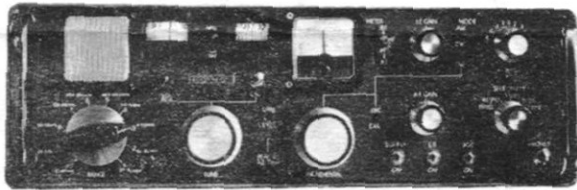


埃迪斯通 最新产品



EC 958系列晶体管接收机
10千赫至30兆赫



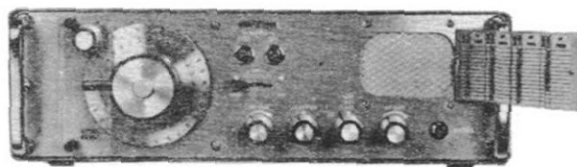
此接收机稳定性高，自备引线，适合接收连续波、移频键控、调幅及单边带信号（另一种变型适用于LIN COMPLEX系统）。该机之特性包括遥控调谐、分集工作用普通振荡器控制、应用交流或12/24伏直流电源、被护FET/MOSFET前端级具有优良的双信号性能。适合轮船应用。

1830系列晶体管接收机
120千赫至30兆赫



一种通用接收机，具有增量调谐装置，适合接收连续波、调幅及单边带信号。备有10信道晶体控制器，而1830/2型则为50信道。该机为广泛用于船上的830型接收机的改良型。用交流电或用12伏直流电，以便活动应用。

EC 964系列晶体管接收机
1.6至4.5兆赫+船用高频分配装置



为一种多信道、定点频率晶体控制接收机，适合船上或海岸无线电台接收调幅及USB电话信号。德国与英国已允许在船上使用。

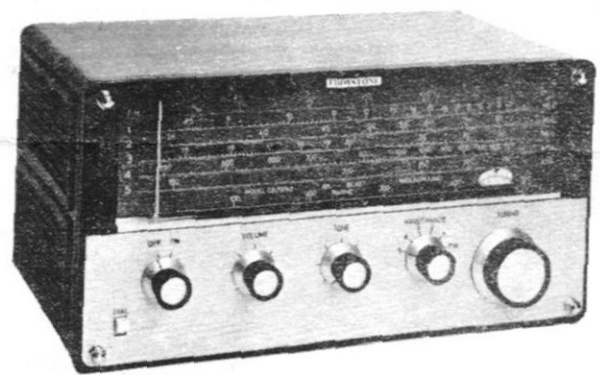
EC 964/1型：52信道，高频/中频；
EC 964/3型：28信道，仅具中频。

EC 10 MK II号晶体管接收机
550千赫至30兆赫



通用接收机，结构紧凑，适合接收连续波及调幅信号。可用机内电池、机外12/24伏直流或标准交流电源。适合轮船应用的特殊型式具有2182千赫设备。

EB 35 MK II号晶体管接收机
长波—中波—短波及甚高频/调频



广播收音机，性能卓越，以上述EC10型接收机先进设计为基础而制成。在轮上室内使用至为理想。用电与EC型相同。

欲悉详细技术资料，请函：

马可尼(中国)有限公司

Marconi China Limited, P.O. Box 186, Hong Kong

船用无线电接收机

EC 958 型接收機系列

埃迪斯通無線電公司 (Eddystone Radio) 從事生產高質量通信接收機，已有多年歷史，經驗異常豐富。這些接收機因為性能優異，故被廣泛應用於海軍艦艇與商業船隻。雖然埃迪斯通公司以往的產品並沒有申請世界郵政與電報管理機構鑑定，但該公司之現行政策已改，而多種 EC 958 型接收機目前正按英國與德國政府要求大量供應。同樣結構的接收機也大量應用於海岸無線電站以及用於「林坎姆柏克斯」(Lincomex) 系統。由附圖便看出此類型接收機結構極為簡單，因而大大簡化維修工作。

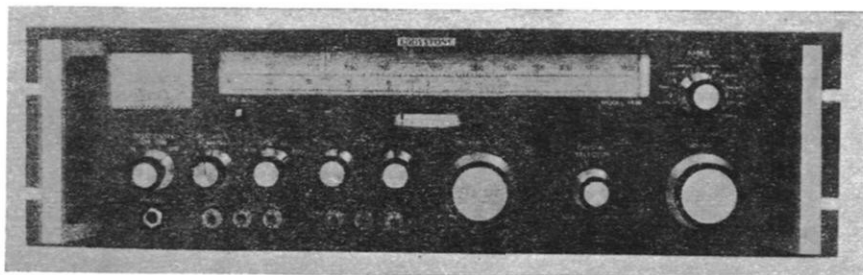
此類型接收機完全採用晶體管，分十波段，頻帶由 10 兆赫至 30 兆赫，並配備頻率在 1.6 兆赫以上時使工作高度穩定用的特殊裝置。接收設備可接收 A3A、A3H 及 A3J 模中的連續波、已調制連續波、調幅(雙邊帶)及單邊帶信號。若內部安裝一種隨意選購的微型組件，應可使其具有接收移頻鍵控信號的能力。可使用任何標準的 50 赫交流電源工作；若用外部直流/交流變換器，亦可使用低壓直流電源工作。

1830 型接收機

此類型接收機是電子管接收機直接變成全部固態電路(晶體管化)接收機的典型實例。英國政府各部門在陸上與海上使用此種型式電子管接收機者數以千計。設計細節經已大為改進，使操作人員有多達 50 條的晶體管控制信道可供選用，並使這種新式接收機可用 12 伏電池或各種標準的交流電源進行工作。

此種通用通信接收機的接收裝置可接收頻帶由 120 千赫至 30 兆赫的連續波、調幅及單邊帶信號。

此種接收機採用先進的電路設計，對低頻範圍使用單變換，在頻率超過 1.5 兆赫時則使用雙變換。使用雙變換時，第一中頻是可調諧的；並備有增量調諧



1830 型接收機——適合接收頻帶由 120 千赫至 30 兆赫連續波、調幅及單邊帶信號的通用式通信接收機。

設備，其可達範圍為在主調諧度盤上選定的任何赫率以上或以下 50 千赫。

964 型接收機

這種接收機是按英國與歐洲船用交流接收機規範製造的晶體管雙變換通信接收機，接收調幅或單邊帶信號，在中頻與高頻(海上頻率分配在 1.6 至 27.5 兆赫之間)具有多至 52 條晶體管控制信道。其中一信道留做國際遇險與呼救頻率(2182 千赫)，其他信道適合用戶的要求。選購的移頻鍵控設備可包括在內。

此接收機採用兩個轉換射頻部件：一個包括中頻帶，分四波段；另一個則包括高頻帶，分八波段。第一振蕩器晶體管用恆溫箱控制以增加高頻帶的穩定性。

英國政府對這種接收機亦極感興趣，希望海岸無線電台、地對空聯絡站或高頻定向無線電通信工作能藉此使用非熟練操作人員。客戶如有任何特殊要求，該公司願協助解決。

961 型全景顯示裝置

這種設備雖然並非專為在船上應用而設計，但世界各國海軍部門亦有用之於特殊工作。它是通用式晶

體管全景顯示裝置，特別適合埃迪斯通專業接收機系列使用，但也同樣適用於任何高級通信設備。這種裝置本身憑直接天線就有足夠的靈敏度以用於分析寬帶與調幅本機發射機等工作。它是用內部直流變換器由 12 伏直流電提供的標準 40-60 赫電進行工作的。機殼內可裝上兩個插入式調諧裝置中的一個，使此二裝置之間能配合由 50 千赫至 36 兆赫範圍內的任何輸入頻率。這兩個調諧器皆採用雙變換，並直接在末級中頻輸出。機殼內還裝有適當的中頻微型組件以適應所供給的特殊調諧裝置。線性或對數信號皆能顯示在 10×6 厘米螢光屏上，並在較高頻率上有寬達 10 兆赫寬的線性頻率基線。

990R 型接收機

這是一種全晶體管接收機，適合接收 27 至 240 兆赫甚高頻範圍內的連續波、調幅及調頻信號。由於具有三個調諧射頻級及兩個標準中頻(30 千赫與 200 千赫)帶寬裝置，保證選擇性異常優良。窄帶寬採用晶體濾波器；亦可供應其他濾波器以滿足工作需要，例如提供 12 千赫的間隔。本機振蕩器的設計方便於晶體管控制操作(高至八個轉換信道)，除手動調諧外並具有外部頻率控制用的設備。這種接收機適用於固定或活動的定向無線電通信或廣播監控用途，但在氣象服務、無線電天文學、高空研究、民航及無線電實驗室等其他方面的應用也日漸增加。

與 EPR 961 型全景顯示器裝置一起應用，便可獲得完整的目視監控設備。

990S 型接收機

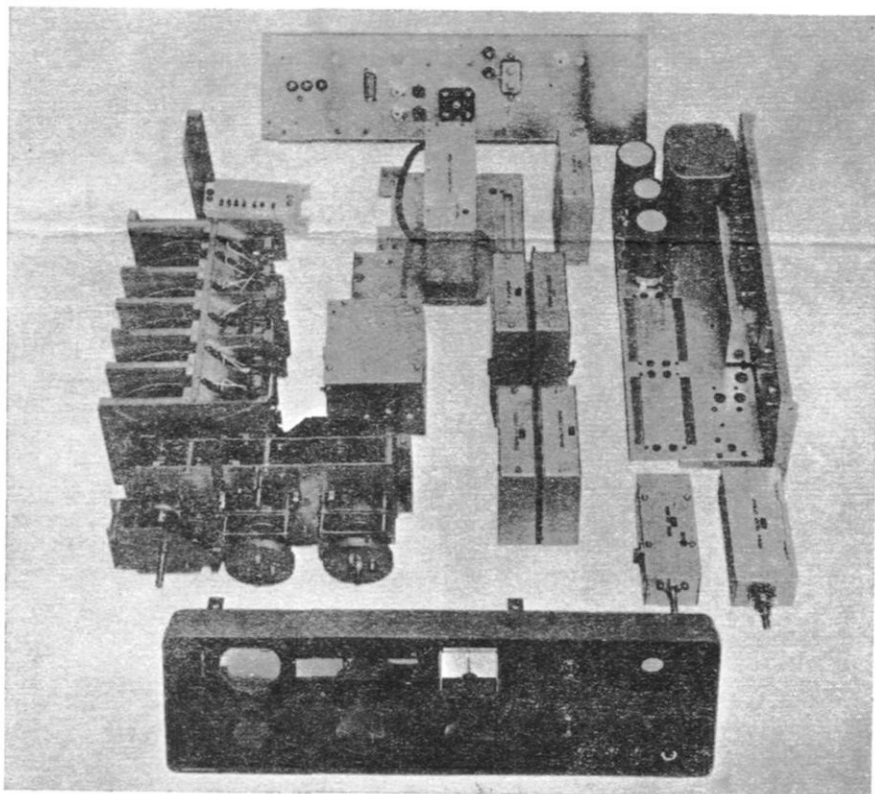
這是一種全晶體管接收機，適合接收調幅與調頻信號，頻率範圍分二波段而高至 870 兆赫(230 兆赫至 510 兆赫，470 兆赫至 870 兆赫)。使用中頻輸入設備擴展調諧範圍，並有中頻輸出使接收機能與 EPR 961 型全景顯示裝置一起應用。

因此，埃迪斯通接收機與顯示器組合在一起，就能夠建立完整的監控系統。

埃迪斯通公司還製造一系列適合航海、廣播及一般用途的高質量小型接收機。EC 10 A2 型船用接收機用 12 或 24 伏直流電源工作，使用機內的晶體變換器，能即刻選用國際遇險與呼救頻率(2182 千赫)。EB 35/Mk. II 型廣播收音機的接收範圍包括標準廣播波段(長波、中波及甚高頻)以及三個高頻波段。此型收音機特別適合在條件惡劣的情況下使用。

EC 10/Mk. II 型通用式通信接收機具有由 550 千赫至 30 兆赫連續可達範圍，並包括用於接收連續波的整體載波電平測量計與音頻濾波器，以及當與發射機共同使用時能起減感作用的設備。

EB 35/Mk. II 型與 EC 10/Mk. II 型接收機通常皆連同電池組一起供應。另有可互換的部件供應，適用於交流電源或 12 至 24 伏直流電源與接地裝置。



圖示 EC 958 型接收機之結構異常簡單，使維修工作大為簡化。