

RJ 連接器簡介 Registered Jack

RJ 名稱的含義代表已註冊的插孔 (Registered Jack)，它其實是代碼 USOC (Universal Service Ordering Codes 通用服務分類代碼)。而 USOC 代碼又是源于貝爾系統，所以 RJ [連接器](#)的就是由貝爾系統開發，用於將使用者的設備連接到公共網路，現在由 FCC 的文檔規定。

現在我們一提到 RJ 連接器就要明確所說是什麼型號的 RJ 連接器，因為 RJ 連接器發展的歷史較為長久，所以經歷了時代的變遷和技術的革新，不同型號的 RJ 連接器所在相應時代表現出的價值和作用也就是不同的。

首先我們最早被市場普及的 RJ [連接器](#)是 RJ11，也就是通用電話連接器。如果要追溯它的歷史，其實 RJ11 當初也是最早美國 Western Electric 公司開發的一種接外掛程式的通用名稱而已，其原名被稱之為 WExW，這個連接器在外型上擁有六個針，一開始出現的 WE6W 在工作的時候使用全部 6 個觸點，而隨著它的發展，之後的 WE2W 只使用中間兩針，最後因為某種契機，就將它們歸屬到了 RJ 系列連接器中。

在 RJ11 連接器之後，又出現了 RJ14、RJ25，其實這三款連接器都是屬於同一系列的，因為它們的尺寸都是 9.5mm 寬的相同尺寸，只是相互的觸點數量不同，所接觸的位置不同而已。

同屬連接話機和手柄功能的 RJ 連接器還包括 RJ22，它和 RJ9\RJ10 被列為同一個系列。也有人稱 RJ22 為 4P4C。雖然在功能上 RJ22 和 RJ11 相同，但是 RJ22 有 4 個觸點，7.5mm 寬，比 RJ11 尺寸相對較小，這也可以說是時代進步 RJ 做出的相應改善。

事實上如今所用得最為廣泛的是 RJ45，因為它已經不是服務于單一的電話連接，事實上 RJ-45 就是一種網路介面規範，雖然它和 RJ-11 介面相似，但是本質的運用範疇不一樣。RJ45 從作用上來看是起連接雙絞線的兩端作用的透明插頭，其效果是方便雙絞線插在網卡 (NIC)、集線器 (Hub) 或交換機 (Switch)，從而達到網路通訊。

從 RJ 連接器的發展來看，如今的 RJ [連接器](#)在不斷地契合市場，不斷地改革創新。相信在不久的將來 RJ 連接器一定會帶給我們新的奇蹟。

RJ 編號	接頭型式	RJ 編號	接頭型式	RJ 編號	接頭型式
RJ9	4P4C	RJ25	6P6C	RJ45	8P8C
RJ10	4P4C	RJ31	8P8C	RJ50	10P10C
RJ22	4P4C	RJ38	8P8C		
RJ11	6P2C	RJ41	8P8C(K)		
RJ12	6P6C	RJ45	8P8C(K)		
RJ13	6P4C	RJ48	8P8C		
RJ14	6P4C	RJ49	8P8C		
RJ18	6P6C	RJ61	8P8C		

For more information: https://en.wikipedia.org/wiki/Registered_jack