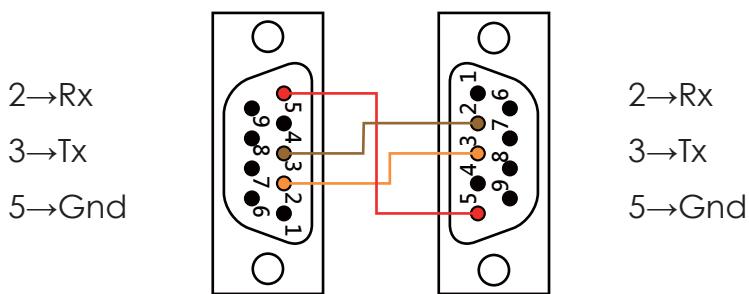


RS232應用篇

在控制系統的領域中，RS232功能佔著重要的部份，它是美國電子工業協會(EIT)聯合貝爾系統，也是計算機終端生產廠家共同制定的串行通訊標準，所以在串行通訊時，要求通訊雙方都採用一個標準接口，並保有一定的隱定性。一般RS232所提供的都是9 pin、23 pin接腳，但實際的應用上，可最少使用2個腳位即可，如Rx腳及Gnd接地腳，如下圖：



控制系統採用RS232控制是非常普遍、好用，整體介面優於IR紅外線發碼，IR易受於燈光干擾、遮蔽所影響。RS232可透過軟體碼的結合，變成RS485/RS422等控制協定，可用於攝影機的控制，線路可採用並聯的方式，一次控制多支攝影機的功能。另外，現市售的機器設備中，較多已內建RS232控制功能，如投影機、矩陣、擴大器、混音器等，所以控制方法為RS232協定是較好的選擇。

