

# ■ 3M NPC-SC 快速接頭

MODEL : 8830 NPC-SC-SM

**ONE Herts**



產品尺寸：12.7 \* 12.7 \* 49 mm (±1mm)

產品說明：

3M-NPC-SC 現場連接器是一個獨立的封裝器件，可以在施工現場快速地完成 250 $\mu$ m 和 900 $\mu$ m 光纖的成端。這種與標準 SC 相容的連接器由一個研磨的陶瓷插針體，一段預埋的光纖和一個機械接續器件所組成，現場安裝時只需要一個簡單的接續安裝工具。該連接器的尾部連接著一個喇叭狀的光纖保護裝置，避免了現場施工時該裝置的掉落和遺忘。安裝完成後，喇叭狀尾套就算在側拉的情況下也能避免光纖過度彎曲。

NPC-SC 現場連接器適合於室內或室外環境中用戶端和光纖到終端(FTTP)的應用，同時，可應用於單模光纖，62.5 $\mu$ m 和 50 $\mu$ m 多模光纖，以及 10Gb 應用中所使用的 50 $\mu$ m 鐳射最優化多模光纖(LOMMF)。

產品應用：

- 建築物室內或室外
- 使用者介面、光纜成端、光網路終端(ONT)
- 光纖分配終端、光纖分佈集線器、光分配箱

---

萬赫視訊科技有限公司 [www.oneherts.com.tw](http://www.oneherts.com.tw) LINE: @h5959

高雄市鼓山區華寧路 23 號 TEL: 07-555-5959 FAX: 07-552-5977 Mail: oneherts@yahoo.com.tw

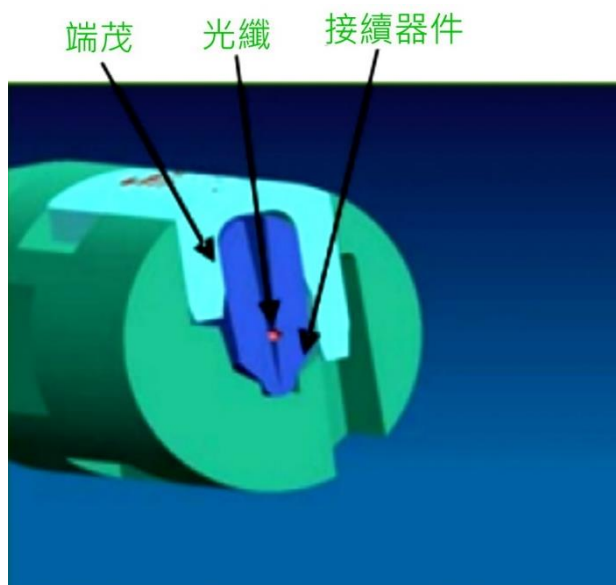
# ■ 3M NPC-SC 快速接頭

MODEL : 8830 NPC-SC-SM

**ONE Herts**

壓接接續示意圖：

待接光纖插入後，使用接續工具將端帽壓下，以夾住並定位光纖端面的接觸點，從而固定並對準光纖。



產品規格：

單模			
名稱	規格	名稱	規格
外芯直徑	125μm	連接可靠性	增加值<0.2dB
操作時間	1~2分鐘	插入損耗	<0.3 dB，最大0.6 dB
工作溫度	-40°C~75°C		
適用波長	1310nm、1490nm、1550nm、1625nm		
反射損耗	<-40dB室溫、SC/APC<-60dB、-40°C~75°C		
水浸(43C(109%)、3天)	增加值<0.2dB，取出後在乾燥環境下放置24小時		
抗拉力(經過100次插拔後)	增加值<0.5dB，4.8N (1.10lbf)，250pm光纖 增加值<0.5dB，6.9N (1.541bf)，900m光纖		
多模			
外芯直徑	125μm	連接可靠性	增加值<0.2dB
操作時間	1~2分鐘	適用波長	850nm、1300nm
工作溫度	0°C~60°C	插入損耗	<0.3 dB，最大0.6 dB
反射損耗	<-25dB室溫		
物理特性			
器件主體	工程樹脂	插針體	氧化鋁陶瓷
光纖保護裝置	熱塑性橡膠	阻燃等級	UL-94 V-0

萬赫視訊科技有限公司 [www.oneherts.com.tw](http://www.oneherts.com.tw) LINE: @h5959

高雄市鼓山區華寧路 23 號 TEL: 07-555-5959 FAX: 07-552-5977 Mail: oneherts@yahoo.com.tw