

# ■ Fujikura FSM-88R12 帶狀光纖熔接機套裝組

MODEL : FSM-88R12-CT-50

ONE Herts



## 產品說明：

88R12 帶狀光纖熔接機配備有最多能夠應對 12 芯光纖的大範圍加熱區域，在電極棒之間能夠均勻地融化光纖並且通過分析電弧的亮度，來即時控制放電的強度。帶狀光纖熔接機雖然不具備纖芯對準能力，但是藤倉通過分析利用放電過程中光纖表面的張力作用，來有效減小光纖偏移所帶來的影響。

88R12 帶狀光纖熔接機標配有一副備用的 12 芯光纖 V 型槽，且安裝了備用的電極棒。備用 V 型槽可以在施工現場進行更換，大大縮減了由於現場維護保養所浪費的時間，進一步提升了工作效率。

在不斷創新的同時，88R12 熔接機也實現了操作功能的人性化，自動化的防風蓋和加熱器能夠幫助操作人員使用最少的手動操作步驟來完成整個熔接流程。加熱器表面的構造便於定位和放置熱縮管，能夠將熱縮管的中心與加熱器的中心對準。

88R12 熔接機的攜帶箱整合了多種用途，攜帶箱打開後就可以開始熔接操作，並且根據不同的操作環境，可以選擇將熔接機放置於攜帶箱的頂部或是將工作託盤取出進行操作。最新的工作託盤配備有兩個大空間抽屜可存放工具和電池，並且託盤可以分開成兩個部分以適應不同的工作場景。

除了以上這些新的功能之外，88R12 熔接機還能管理連接的切割刀刀片壽命，控制帶狀光纖熱剝除鉗的剝除條件等，使其成為藤倉有史以來智慧化、人性化、自動化程度最高的帶狀光纖熔接機。

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

# ■ Fujikura FSM-88R12 帶狀光纖熔接機套裝組

MODEL : FSM-88R12-CT-50

ONE Herts

## 產品特點：

- 可以相容各種類型 12 芯帶狀光纖的光纖夾具
- 可以在施工現場進行更換的備用 12 芯光纖 V 型槽
- 利用放電過程中光纖表面的張力作用減小光纖偏移
- 12 芯帶狀光纖熔接機、5 英寸彩色液晶觸控式螢幕
- 可藍牙無線連接 CT50 光纖切割刀和 RS02/03 帶狀光纖熱剝除鉗
- 更先進的自動化架構、人性化的多功能攜帶箱、大容量鋰電池、內置教學視頻和 PDF 操作手冊

## 產品內容物：

名稱	型號	數量	名稱	型號	數量
熔接機主機	88R12	1 台	內六角螺絲刀	HEX-01	1 把
高精度光纖切割刀	CT50	1 把	V 型槽清潔刷	VCB-01	1 把
帶狀光纖熱剝除鉗	RS03	1 把	USB 數據線	USB-01	1 根
攜帶箱/工作臺	CC-39	1 個	快速指導手冊	QRG-03	1 份
三腳架螺絲	TS-03	2 個	左側工作託盤	WT-09L	1 個
交流適配器	ADC-20	1 個	右側工作託盤	WT-09R	1 個
交流電源線	ACC-17	1 根	工作託盤冷卻架	JP-09	1 個
光纖夾具	FH-70-XX	2 對	攜帶箱背帶	ST-03	1 根
酒精泵	AP-02	1 個	熔接機背帶	ST-02	1 根
電池	BTR-15	1 塊	備用 12 芯光纖 V 型槽	VG12-01	1 副
備用電極棒(在備用 V 型槽上)			ELCT2-16B		1 對

## 產品可選配件：

名稱	型號	備註	型號	備註
光纖夾具	FH-70-2	2 芯帶狀光纖	FH-FC-30	3mm 直徑尾纖
	FH-70-4	4 芯帶狀光纖	FH-60-LT900	900μm 松套管光纖
	FH-70-8	8 芯帶狀光纖	FH-70-250	直徑 250μm 的塗覆層
	FH-70-12	12 芯帶狀光纖	FH-70-900	直徑 900μm 的塗覆層
	FH-FC-20	2mm 直徑尾纖	FH-70-12PC	對應 12 芯帶狀光纖轉換間距
直流適配器			DCA-03	
直流電源線	DCC-20			用於和汽車點煙器連接
	DCC-21			用於和汽車電池連接

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

# ■ Fujikura FSM-88R12 帶狀光纖熔接機套裝組

**MODEL : FSM-88R12-CT-50**

**ONE Herts**

**產品規格：**

光纖對準方式		利用光纖熔接過程中表面張力作用進行包層對準
適用光纖芯數		單芯、2、4、5、6、8、10、12
適用光纖類型	光纖類型	單、多模光纖
	包層直徑	約為 125μm
適用塗覆層	光纖夾具	塗覆層形狀：參考夾具類型
		切割長度：10mm
光纖熔接效果	熔接損耗	ITU-T G.652：平均 0.05dB
		ITU-T G.651：平均 0.02dB
		ITU-T G.653：平均 0.08dB
		ITU-T G.655：平均 0.08dB
		ITU-T G.657：平均 0.05dB
	熔接時間	SM FAST 模式：平均 14~15 秒
SM AUTO 模式：平均 19~20 秒		
適用熱縮套管	熱縮套管類型	加熱收縮型套管
	熱縮套管長度	加熱前最大 6.0mm、最大 66mm
熱縮套管加熱效果	加熱時間	40mm FP-05 模式：約為 38~40 秒
		40mm FP-04T 模式：約為 17~19 秒
		Single 40mm 模式：約為 14~16 秒
		Single 60mm 模式：約為 13~15 秒
光纖拉力測試		約為 2.0N
電極棒壽命		約為 1,500 次熔接
環境適應能力	溫度	使用環境：-10~50°C
		存儲環境：-40~80°C
	濕度	使用環境：0~95%RH 不結露
存儲環境：0~95%RH 不結露		
海拔	最高 3,700m	
交流適配器	輸入	交流 100~240V, 50/60Hz · 最大 1.5A
電池	類型	可充電鋰電池
	輸出	約為直流 14.4V / 6,380mAh
	容量	約為 165 次熔接和加熱迴圈
	溫度	充電環境：0~30°C
		存儲環境：-20~30°C
電池壽命	約為 500 次充電迴圈	
顯示	液晶顯示器	5 英寸 TFT 彩色觸控式螢幕

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

# ■ Fujikura FSM-88R12 帶狀光纖熔接機套裝組

MODEL : FSM-88R12-CT-50

**ONE Herts**

	放大倍數	約為 20 倍：12 芯帶狀光纖 · 60 倍：單芯光纖
照明	V 形槽	LED 燈
介面	PC 連接	USB2.0 Mini-B · 支援網際網路聯網遠端升級
	電源輸出	USB2.0 Type A · 約為 DC5V / 500mA
	帶狀光纖熱剝除鉗	Mini DIN 6pin · 直流 12V · 最大 1A
	無線通訊	Bluetooth 4.1 LE
資料存儲	熔接模式	100 個熔接模式
	加熱模式	30 個加熱模式
	熔接結果	20,000 個熔接結果
	熔接影像	100 個影像
三防性能	防震	76cm 高度六方向的自由墜落
	防雨	降水量在 10mm/hr 的情況下 10 分鐘
	防塵	暴露於灰塵中 ( 0.1~500µm 大小的矽酸鋁顆粒 )