



## 手持式光纤熔接机 FSM-V-A

### 产品概述

FSM-V-A 手持式光纤熔接机，主要用于光通信中光缆的施工和维护，利用高压电弧将两光纤断面熔化的同时用高精度运动机构平缓推进让两根光纤融合成一根，以实现光纤模场的耦合。该熔纤机体积更小、重量更轻、最便携。在高空、狭小环境等特殊施工环境下熔接首选工具。2 马达，三合一护套压板，适合光纤到户和特殊环境下的单人作业

### 产品特性

- 体积小，重量轻，便于携带
- 全数字
- 10 秒熔接时间，16 秒加热时间
- 光纤放大倍数 200 倍，纤芯清晰可见

### 产品规格

| 参数        | 指标                                                                                                                                                                       |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 适用光纤      | SM(单模)，MM(多模)，DS(色散位移)，NZDS(非零色散位移)；BIF/UBIF (G.657)                                                                                                                     |
| 平均熔接损耗    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 单模光纤(SM)：典型 0.03dB</li> <li>• 多模光纤(MM)：典型 0.02dB</li> <li>• 色散位移光纤(DS)：典型 0.06dB</li> <li>• 非零色散位移光纤(NZDS)：典型 0.06dB</li> </ul> |
| 平均熔接时间    | 10 秒                                                                                                                                                                     |
| 加热模式      | 60mm、40mm、20mm 和一系列热缩套管                                                                                                                                                  |
| 平均加热时间    | 16 秒                                                                                                                                                                     |
| 熔接点回波损耗   | 优于 60dB                                                                                                                                                                  |
| 外形尺寸(长宽高) | 120×160×60 (mm)                                                                                                                                                          |
| 重量        | 0.85kg                                                                                                                                                                   |
| 防风能力      | 15m/s                                                                                                                                                                    |
| 熔接模式      | 全自动、半自动                                                                                                                                                                  |
| 熔接结果的记录   | 可存储 5000 组熔接记录，可存储电极放电次数                                                                                                                                                 |
| 交流适配器     | 交流适配器，输入：AC100-240V，输出：DC13.5V/5.0A                                                                                                                                      |
| 电池容量      | 内置锂电池 11.1V；4500mAh、典型熔接 180 次                                                                                                                                           |