

**多功能光纤熔接机FSM-V-B**

**产品概述**

FSM-V-B多功能光纤熔接机，主要用于[光通信](http://baike.baidu.com/item/%E5%85%89%E9%80%9A%E4%BF%A1)中[光缆](http://baike.baidu.com/item/%E5%85%89%E7%BC%86)的施工和维护，利用高压[电弧](http://baike.baidu.com/item/%E7%94%B5%E5%BC%A7)将两[光纤](http://baike.baidu.com/item/%E5%85%89%E7%BA%A4)断面熔化的同时用高精度运动机构平缓推进让两根[光纤](http://baike.baidu.com/item/%E5%85%89%E7%BA%A4)融合成一根，以实现光纤模场的[耦合](http://baike.baidu.com/item/%E8%80%A6%E5%90%88)。

**产品特性**

* 待机时间长
* 整机模块化
* 精度高
* 重量轻
* 防震、防尘、防水

**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 | ·单模光纤(SM)：典型0.02dB·多模光纤(MM)：典型0.01dB·色散位移光纤(DS)：典型0.04dB·非零色散位移光纤(NZDS)：典型0.04dB |
| 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) | 135×160×150(mm) |
| 重量 | 2.2kg(无电池) ，2.6kg(含电池) |
| 拉力测试 | 标准2N |
| 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 |
| 显示屏 | 5.6寸数字TFT |
| 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；8800mAH、典型熔接250次，充电时间约为3.0小时 |

