



# 用户手册

SUN-SMS100/200U 掌上型光纤放大镜

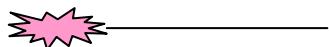
中文

表单号: SUN-UM-TL-SMS002

版本: A/0

上海浦津实业有限公司

## SUN-SMS100/200U 掌上型光纤放大镜



### 用户安全警告

在任何情况下,不要用光纤显微镜观察活动的光纤信号。活动的光纤信号包含激光光。应当避免人眼和激光光直接接触。人眼和激光光直接接触将会导致严重损害眼睛。活动的光纤信号中的激光光通过光纤显微镜会放大;因此人眼要避免直接接触放大的激光光。激光安全滤波器应用于光纤显微镜中是优质的激光安全实践所不可替代的。如果您对激光安全实践不熟悉,可寻找专业培训。将会有许多在光纤领域有能力的教练为您提供帮助。



**SUN-SMS100/200U** 掌上型光纤端面放大镜采用白光 LED 进行同轴照明，广泛应用于各种光纤端面检查，是您在工程施工维护，实验室研究中的良好助手。

### 技术指标

参数	描述	
型号	<b>SUN-SMS100U</b>	<b>SUN-SMS200U</b>
光纤放大倍数	100X	200X
光源	白色 LED, 100000 小时	
控制	瞬间开关控制,	
开关切换	1. 光源自动开关切换 2. 两分钟延迟开关切换	
适配器接口	3.17mm (SMA905) 公头适配器	2.5mm UPC 通用公头适配 (FC/SC/ST) 1.25mm UPC 通用公头适配器 (LC/MU) 3.17mm (SMA905) 公头适配器 (选配)
重量(kg)	0.34	
尺寸(mm)	190 X 50 X 31	
安全过滤器	内置红外过滤器	

### 标准配件

序号	产品	单位	数量
1	光纤放大镜	台	1
2	2.5mm UPC 通用公头适配	个	1
3	1.25mm UPC 通用公头适配器	个	1
4	3.17mm (SMA905) 公头适配器 (SUN-SMS100U)	个	1
5	电池	节	3

## 操作步骤：

1. 首先把抛光的连接器装入适配器，如果您已经购买了我们的通用适配器，很简单将金属环(2.5mm)塞进孔里直到你感觉碰到底，它可能需要一点压力来获得它而开始为我们的通用适配器安装一个无滑动抓紧装置，重要的是塞入连接器金属环一直塞到底，以防从一个连接器到下一个发生变化时需要重新聚焦，如果您已经购买了其中一种专用的适配器，插入连接器就如同您将插入一个插头板或伴侣连接器。
2. 现在打开光源，通过按压控制光源开关来进行光源操作，通过检查背光窗确定光源是否打开，如果通过背光窗看见光源，您就可以准备工作了
3. 一旦连接器装好，光源打开，使目镜对着您的眼睛并开始调焦。这款光纤显微镜和许多仪器不同的是总是居中，因此不需要校准。抓住焦距调节（带橡胶的黄铜轮手柄）转动它使图像聚焦。第一次使用显微镜，您可能要花长一点的时间找到图像。一旦找到图像，如果连接器是正确安装，稍微重新聚焦一下是必需的。
4. 一旦您能看见连接器金属环，您就能评估抛光质量，切割质量和有选择的进行清洁。您可以对着背光窗抓住电缆的另一端针对核心部位给予进一步的对比。

## 维护和保养

将仪器置于干燥清洁的地方，能增强仪器的耐用性和现场使用。而小心操作能极大的延长仪器的使用寿命。

## 变更放大倍数

如果您希望改变放大倍数或有其中的光学组件损坏，您需要更换目镜或物镜。如果仅是更换目镜由用户自行更换很容易。如果您需要更换物镜，请联系我们进行授权返修。在更换物镜或目镜之前，根据下表确定所需要使用的组件：

## 上海浦津实业有限公司

上海市金山工业区夏宁路 666 弄 145 号

电话: +86 21 60138638 传真: +86 21 60138635-401

E-mail: dcs@suntelecom.cn

<http://www.suntelecom.cn>

