

特种光纤处理成套设备

光纤涂覆机 FTR-50A-PRO



易用 稳定 高效

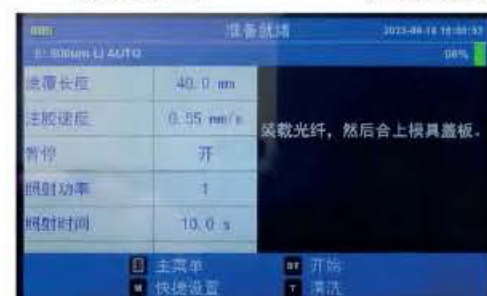


设备特点

全自动涂覆，稳定高效，维护简单
优化气泡分离系统，出胶稳定
一体化模具，贴合紧密



气泡分离效果 模具贴合效果



标准配置



特种光纤处理成套设备

光纤涂覆机 FTR-50M+



一体式注胶不浪费 模具更贴合不漏胶 拨码式切换更快捷



规格参数

型号	FTR-50M+
适用光纤材质	石英光纤
涂覆直径	280μm/430μm/600μm/680μm (特殊直径可定制)
光纤涂覆长度	4-50mm
固化光源	UVLED 波长 365nm ±15nm
固化材料	光固化丙烯酸酯
固化时间	10-30 秒
模具材料	石英
注胶方式	手动
模具圆弧槽精度	±5 微米
外形尺寸	330mm(L)*135mm(W)*184mm(H)
重量	3.8kg(含电池)
电源配置	外置电源: AC Input: 100 to 240 V (50 to 60Hz) DC output: 13.5V / 5A 内置锂电池: 10.8V 6500mAh
工作环境	温度: 0 ~ + 40°C, 湿度: < 95% (不结露), 海拔: 0 ~ 5000m
存储环境	温度: -20 ~ + 60°C, 湿度: < 95% (不结露)

标准配置



标准配置清单

名称	型号	数量
光纤涂覆机	FTR-50M+	1台
石英模具	FRM-xxxH+	1个
上插条	FTR-INSERT-UC-xxx	2个
下插条	FTR-INSERT-LHC-xxx	2个
交流适配器	AA-135500-R	1个
交流电源线	AC-220	1个
螺丝刀	2.4mm	1个

可选附件

石英模具型号	涂覆后直径	适用插条型号
FRM-680H+	680μm	FTR-INSERT-LHC-650 FTR-INSERT-UC-500/750
FRM-600H+	600μm	FTR-INSERT-LHC-500 FTR-INSERT-UC-500/750
FRM-450H+	450μm	FTR-INSERT-LHC-400 FTR-INSERT-UC-250/400
FRM-280H+	280μm	FTR-INSERT-LHC-250 FTR-INSERT-UC-250/400

规格参数	
型号	FTR-50A-PRO
适用光纤材质	石英光纤
涂覆直径	280μm/430μm/600μm/680μm 等
光纤涂覆长度	4 ~ 50mm
固化光源	UVLED 波长 365nm±15nm
固化材料	光固化丙烯酸酯
模具材料	石英
注胶方式	自动
外形尺寸	248(L)*134(W)*186(H)mm
重量	4.5kg(含电池)
电源配置	外置电源: AC Input: 100 ~ 240 V (50 ~ 60Hz) ;DC output: 13.5V / 5A 内置锂电池: 10.8V 6500mAh
工作环境	温度: 0 ~ + 40°C, 湿度: < 95% (不结露), 海拔: 0 ~ 5000m
存储环境	温度: -20 ~ + 60°C, 湿度: < 95% (不结露)

标准配置清单

名称	型号	数量
光纤涂覆机	FTR-50A-PRO	1(台)
模具组件	FRM-XXXF	1(套)
插条	FTR-INSERT-LHC-XXX	2(个)
电源适配器	AA-135500-R	1(套)
合格证		1(个)
保修卡		1(个)
1.5mm L 型扳手		1(个)
说明书		1(本)
清洗管	4.8*1.6*100 3*1*100	2(根)
夹子	15mm	1(个)
胶瓶	30ML	2(个)

可选附件

石英模具型号	涂覆后直径	适用插条型号
FRM-280F	280μm	FTR-INSERT-LHC-300
FRM-430F	430μm	FTR-INSERT-LHC-400
FRM-600F	600μm	FTR-INSERT-LHC-600
FRM-680F	680μm	FTR-INSERT-LHC-700

特种光纤处理成套设备

光纤涂覆机 FTR-100M+



一体式注胶不浪费 模具更贴合不漏胶 拨码式切换更快捷



规格参数

型号	FTR-100M+
适用光纤材质	石英光纤
涂覆直径	280μm/430μm/600μm/680μm (特殊直径可定制)
光纤涂覆长度	4-100mm
固化光源	UVLED 波长 365nm ±15nm
固化材料	光固化丙烯酸酯
固化时间	10-30 秒
模具材料	石英
注胶方式	手动
模具圆弧槽精度	±5 微米
外形尺寸	336mm(L)*147mm(W)*184mm(H)
重量	4kg(含电池)
电源配置	外置电源: ACInput: 100 to 240 V (50 to 60Hz) DCOutput: 13.5V / 5A 内置锂电池: 10.8V 6500mAh
工作环境	温度: 0 ~ + 40°C, 湿度: < 95% (不结露), 海拔: 0 ~ 5000m
存储环境	温度: -20 ~ + 60°C, 湿度: < 95% (不结露)

标准配置



标准配置清单

名称	型号	数量
光纤涂覆机	FTR-100M+	1 台
石英模具	FRM-10-xxx	1 个
上插条	FTR-INSERT-UC-xxx	2 个
下插条	FTR-INSERT-LHC-xxx	2 个
交流适配器	AA-135500-R	1 个
交流电源线	AC-220	1 个
螺丝刀	2.4mm	1 个

可选附件

石英模具型号	涂覆后直径	适用插条型号
FRM-10-600	600μm	FTR-INSERT-LHC-500 FTR-INSERT-UC-500/750
FRM-10-450	450μm	FTR-INSERT-LHC-400 FTR-INSERT-UC-250/400
FRM-10-280	280μm	FTR-INSERT-LHC-250 FTR-INSERT-UC-250/400

特种光纤处理成套设备

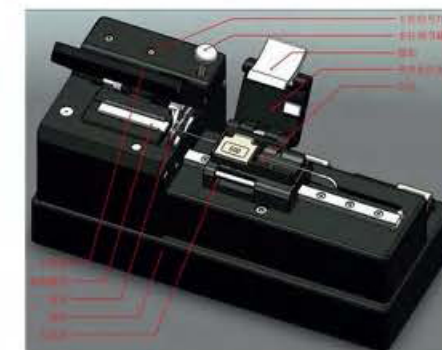
全自动热剥钳 HS-35A

大直径光纤热剥钳 HS-35M

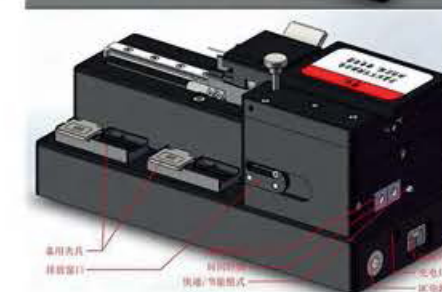


设备特点

- 可用、稳定、高效和易于维护
- 用于单芯光纤涂覆层剥除
- 适用于光纤涂层直径 100um-800um 的光纤
- 钳刀无级调整，快速调刀
- 应对光纤适用性广



功能结构



可选夹具



标配清单

规格参数

型号	HS-35A / HS-35M
适用光纤包层直径	60 ~ 550μm
适用光纤涂覆层直径	100 ~ 800μm
剥离长度	单次剥除≤ 35mm
传动方式	丝杆步进电机传动 / 无
剥钳过程	自动 / 手动
光纤夹持载具	根据光纤规格使用对应的专用夹具，快捷切换
温度范围	可设定 (60°C ~ 200°C)
加热功率	30w
外形尺寸	185(L)*80(W)*98(H)mm
重量	约 2kg
供电	适配器 (13.5V, 5A) 自带电池组 (12.6V, 容量 6800mah)
环境要求	温度范围 -15°C ~ 50°C, 湿度低于 85%

可选夹具

夹具型号	对应光纤涂覆层直径
FC-XL-100-R	90-150μm
FC-XL-150-R	140-200μm
FC-XL-250-R	200-300μm
FC-XL-400-R	350-450μm
FC-XL-500-R	450-600μm
FC-XL-800-R	600-900μm

特种光纤处理成套设备

大直径光纤熔接机 MS-400



规格参数		
型号	MS-400	
光纤包层直径	Φ125 ~ 400um	
光纤涂覆层直径	Φ200 ~ 8000um	
光纤数量	熔接单根光纤	
光纤切割长度	压持裸光纤: 3 ~ 9mm (标准值 9mm)	
典型熔接损耗	SMF	0.03dB
	NZDSF/LDF	0.05dB
	MMF	0.02dB
典型熔接时间	SMF/MMF	15 秒
	NZDSF/LDF	25 秒
回损	> 60dB	
光纤压角	根据光纤包层尺寸自动调整	
电极寿命	放电 2500 次 (典型值, 对应 G652 光纤熔接)	
拉力测试	1.96 ~ 2.45N	
放大倍率	50 ~ 300 (可变)	
自动开始熔接功能	提供	
熔接模式	标准、手动、功率计、衰减模式等 300 个	
熔接结果存储	可存储最近 10000 个熔接结果	
整机尺寸	240(L)*180(W)*163(H)mm	
供电方式	电源适配器: DC 13.5V / 4.5A 锂电池: 10.8V / 20400mAh(MS-XL-B)	
工作环境	湿度 0 ~ 95%, 温度 0 ~ 40°C (无结露)	
存储环境	湿度 0 ~ 95%, 温度 -40 ~ 80°C (无结露)	

标准配置



标准配置清单		
名称	型号	数量
大直径光纤熔接机	MS-400	1 (台)
夹具	FC-XL-400	1 (对)
	FC-XL-500	1 (对)
电极棒	RGDJ2-23	1 (对)
电源适配器	AA-135500-R	1 (套)
合格证		1 (个)
保修卡		1 (个)
说明书		1 (本)

特种光纤处理成套设备

大直径光纤熔接机 MS-XL/XL-B



规格参数		
型号	MS-XL	
光纤包层直径	Φ125 ~ 550um	
光纤涂覆层直径	Φ250 ~ 2000um	
光纤数量	熔接单根光纤	
光纤切割长度	压持裸光纤: 3 ~ 9mm (标准值 10mm)	
典型熔接损耗	SMF	0.03dB
	NZDSF/LDF	0.05dB
	MMF	0.02dB
典型熔接时间	SMF/MMF	15 秒
	NZDSF/LDF	25 秒
回损	> 60dB	
光纤压角	根据光纤包层尺寸自动调整	
电极寿命	放电 2500 次 (典型值, 对应 G652 光纤熔接)	
拉力测试	1.96 ~ 2.45N	
放大倍率	50 ~ 300 (可变)	
自动开始熔接功能	提供	
熔接模式	标准、手动、功率计、衰减模式等 300 个	
熔接结果存储	可存储最近 10000 个熔接结果	
整机尺寸	290(L)*200(W)*158(H)mm(MS-XL)	
	290(L)*200(W)*182(H)mm(MS-XL-B)	
供电方式	电源适配器: DC 13.5V / 4.5A 锂电池: 10.8V / 20400mAh(MS-XL-B)	
工作环境	湿度 0 ~ 95%, 温度 0 ~ 40°C (无结露)	
存储环境	湿度 0 ~ 95%, 温度 -40 ~ 80°C (无结露)	

标准配置



标准配置清单		
名称	型号	数量
大直径光纤熔接机	MS-XL	1 (台)
夹具	FC-XL-400	1 (对)
	FC-XL-500	1 (对)
电极棒	RGDJ2-23	1 (对)
电源适配器	AA-135500-R	1 (套)
合格证		1 (个)
保修卡		1 (个)
说明书		1 (本)

特种光纤处理成套设备

大直径光纤熔接机 MS-XL+



规格参数		
型号	MS-XL+	
光纤包层直径	Φ125 ~ 550um	
光纤涂覆层直径	Φ250 ~ 1000um	
光纤数量	熔接单根光纤	
光纤切割长度	3 ~ 15mm (标准值 10mm)	
典型熔接损耗	SMF	0.03dB
	NZDSF/LDF	0.05dB
	MMF	0.02dB
典型熔接时间	SMF/MMF	15 秒
	NZDSF/LDF	25 秒
回损	> 60dB	
电极寿命	放电 2500 次 (典型值, 对应 G652 光纤熔接)	
拉力测试	1.96 ~ 2.45N	
放大倍率	50 ~ 300 (可变)	
自动开始熔接功能	提供	
熔接模式	标准、手动、功率计、衰减模式等 300 个	
熔接结果存储	可存储最近 10000 个熔接结果	
整机尺寸	240(L)*180(W)*163(H)mm	
供电方式	电源适配器: DC 13.5V / 4.5A 锂电池: 10.8V / 20400mAh(MS-XL-B)	
工作环境	湿度 0 ~ 95%, 温度 0 ~ 40°C (无结露)	
存储环境	湿度 0 ~ 95%, 温度 -40 ~ 80°C (无结露)	

标准配置



标准配置清单		
名称	型号	数量
大直径光纤熔接机	MS-XL+	1 (台)
夹具	FC-XL-400	1 (对)
	FC-XL-500	1 (对)
电极棒		1 (对)
电源适配器		1 (套)
合格证		1 (个)
保修卡		1 (个)
说明书		1 (本)

特种光纤处理成套设备

保偏光纤熔接机 MS-XLP



规格参数		
型号	MS-XLP	
光纤包层直径	Φ125 ~ 550um	
光纤涂覆层直径	Φ250 ~ 1000um	
光纤数量	熔接单根光纤	
光纤切割长度	3 ~ 15mm (典型值 10mm)	
典型熔接损耗	PMF	0.05dB
	NZDSF/LDF	0.05dB
	MMF	0.02dB
典型熔接时间	PMF(PANDA)	30 秒
	NZDSF/LDF/MMF	25 秒
典型消光比	-40dB	
电极寿命	放电 2500 次 (典型值, 对应 G652 光纤熔接)	
拉力测试	1.96 ~ 2.45N	
放大倍率	50 ~ 300 (可变)	
自动开始熔接功能	提供	
熔接模式	自动、手动	
熔接结果存储	可存储最近 10000 个熔接结果	
整机尺寸	360(L)*238(W)*210(H)mm	
供电方式	电源适配器: DC13.5V / 4.5A	
工作环境	湿度 0 ~ 95%, 温度 0 ~ 40°C (无结露)	
存储环境	湿度 0 ~ 95%, 温度 -40 ~ 80°C (无结露)	

标准配置



标准配置清单		
名称	型号	数量
保偏光纤熔接机	MS-XLP	1 (台)
夹具	FC-400M	1 (对)
	FC-500M	1 (对)
电极棒	RGDJ3-25	1 (对)
电源适配器	13.5V 10A	1 (套)
合格证		1 (个)
保修卡		1 (个)
说明书		1 (本)

特种光纤处理成套设备

三电极保偏光纤熔接机 MS-XLP-R



规格参数		
型号		MS-XLP-R
光纤包层直径		Φ250 ~ 800um
光纤涂覆层直径		Φ400 ~ 2000um
光纤数量		熔接单根光纤
光纤切割长度		3 ~ 15mm (典型值 10mm)
典型熔接损耗	PMF	0.06dB
	NZDSF/LDF	0.05dB
	MMF	0.02dB
典型熔接时间	PMF(PANDA)	30 秒
	NZDSF/LDF/MMF	25 秒
典型消光比		-40dB
电极寿命		放电 2500 次 (典型值, 对应 G652 光纤熔接)
拉力测试		1.96 ~ 2.45N
放大倍率		50 ~ 300 (可变)
自动开始熔接功能		提供
熔接模式		自动、手动
熔接结果存储		可存储最近 10000 个熔接结果
整机尺寸		360(L)*238(W)*210(H)mm
供电方式		电源适配器: DC13.5V / 10A
工作环境		湿度 0 ~ 95%, 温度 0 ~ 40°C (无结露)
存储环境		湿度 0 ~ 95%, 温度 -40 ~ 80°C (无结露)

标准配置



标准配置清单		
名称	型号	数量
保偏光纤熔接机	MS-XLP-R	1 (台)
夹具	FC-500M	1 (对)
	FC-700M	1 (对)
电极棒	RGDJ3-25	2 (对)
电极棒	RGDJ3-35-R	2 (个)
电极更换工装		1 (个)
电源适配器	13.5V 10A	1 (套)
电极棒打磨器		1 (个)
钢丝棉		1 (个)
合格证		1 (个)
保修卡		1 (个)
说明书		1 (本)

特种光纤处理成套设备

大直径光纤熔接机 MS-XL-PRO



规格参数		
型号		MS-XL-PRO
适用光纤类型	包层直径	Φ250 ~ 800um
	涂覆层直径	Φ400 ~ 1000um
光纤切割长度		剥除长度：3 ~ 10mm(标准值 6mm)
典型熔接损耗		0.05dB
典型熔接时间		25 秒
热源		三电极
电极寿命		放电 1000 次
光纤对准模式		光学对准、功率计对准
熔接模式		标准、手动
熔接结果存储		可存储最近 2000 格熔接结果
整机尺寸		240(L)*180(W)*183(H)mm
供电方式		1、内置锂电池供电。 2、外接适配器, 输入 AC100-240V 50 / 60HZ, 输出 DC13.5V / 4.8A
工作环境		温度：-10 ~ +50℃, 湿度：<95% RH(不结露)
存储环境		-5 ~ +35℃; 相对湿度：65 ± 20% RH

标准配置



标准配置清单		
名称	型号	数量
大直径光纤熔接机	MS-XL-PRO	1 (台)
上插条	INSERT-UC-500/750(50mm 带凹槽)	2 (根)
下插条	PRO-INSERT-LC-530 (73mm)	2 (根)
下插条	PRO-INSERT-LC-660 (73mm)	2 (根)
下插条	PRO-INSERT-LC-820 (73mm)	2 (根)
下插条	PRO-INSERT-LC-915 (73mm)	2 (根)
电极棒	RGDJ3-22 WA	1 (对)
竖向电极	RGDJ3-26-PRO	1 (根)
电源适配器	13.5V 10A	1 (套)
合格证		1 (个)
保修卡		1 (个)
说明书		1 (本)
电极棒打磨器		1 (个)
钢丝棉		1 (个)

特种光纤处理成套设备

保偏光纤熔接机 MS-XLP-S



设备特点

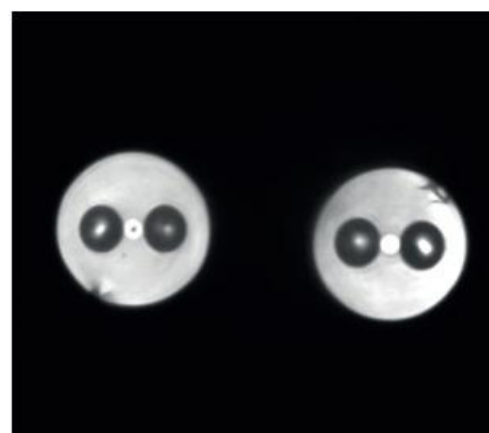
- 电弧控制功能
- 特殊的放电校准技术
- 大直径光纤熔接功能
- 保偏光纤熔接功能
- 光纤图形清晰，可见纤芯
- 光纤剖面数据记忆功能
- 具备在线熔接优化熔点损耗功能
- 高清晰端面成像
- 旋转对芯稳定
- 棱镜升降调节

应用领域

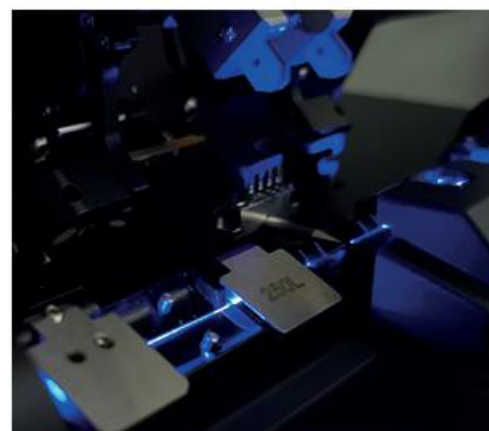
- 光纤器件
- 光纤激光器
- 光纤传感器
- 医疗仪器设备

规格参数

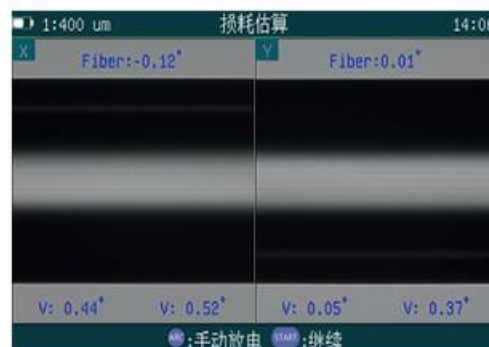
光纤包层直径		Φ60 ~ 400um
光纤涂覆层直径		Φ100 ~ 600um
光纤数量		熔接单根光纤
光纤切割长度		压持裸光纤: 3 ~ 9mm (标准值 9mm)
典型熔接 损耗	PMF	0.06dB
	NZDSF/LDF	0.05dB
	MMF	0.02dB
典型熔接 时间	PMF(PANDA)	30 ~ 50 秒
	NZDSF/LDF/MMF	25 秒
典型消光比		-40dB
光纤端面可视		具备 PAS、光纤端面可视功能
光纤单轴旋转角度		360°
光纤压角		根据光纤包层尺寸自动调整
电极寿命		放电 2500 次 (典型值, 对应 G652 光纤熔接)
拉力测试		1.96 ~ 2.45N
放大倍率		50 ~ 300(可变)
自动开始熔接功能		提供
熔接模式		自动、手动
熔接结果存储		可存储最近 10000 个熔接结果
整机尺寸		260(L)*238(W)*188(H)mm
供电方式		电源适配器: DC13.5V/4.5A
工作环境		湿度 0 ~ 95%, 温度 0 ~ 40°C (无结露)
存储环境		湿度 0 ~ 95%, 温度 -40 ~ 80°C (无结露)



端面成像



旋转对轴



熔接效果

特种光纤处理成套设备

高精度光纤熔接机 MS-XS

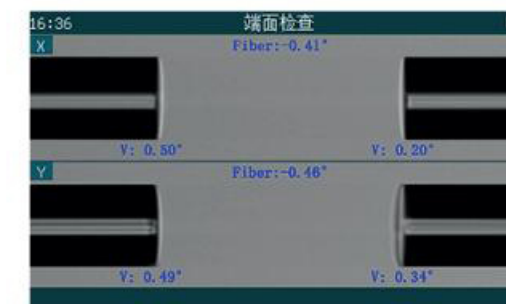


设备特点

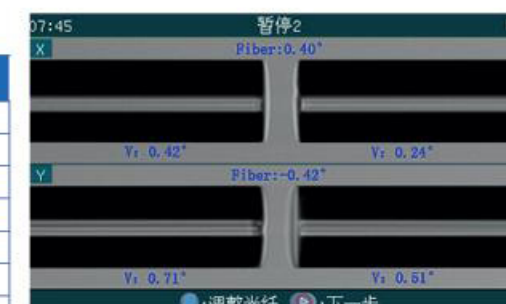
- 短切割长度的熔接能力
- 特殊的放电校准技术
- 光纤剖面数据记忆功能
- 可电池供电，支持室外作业

应用领域

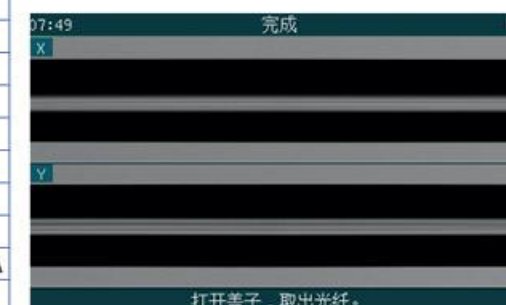
- 光纤器件生产和测试
- 光纤激光器生产制造



端面检测



暂停



熔接完成

规格参数

光纤包层直径		Φ125-250um
光纤涂覆层直径		Φ250-400um
光纤数量		熔接单根光纤
光纤切割长度		压持裸光纤：5 ~ 9mm(标准值 9mm)
典型熔接损耗	SMF	0.03dB
	NZDSF/LDF	0.05dB
	MMF	0.02dB
典型熔接时间	SMF/MMF	15 秒
	NZDSF/LDF	25 秒
回损		> 60dB
电极寿命		放电 2500 次（典型值，对应 G652 光纤熔接）
拉力测试		1.96-2.45N
放大倍率		50-300(可变)
自动开始熔接功能		提供
熔接模式		标准、手动、功率计、衰减模式等 300 个
熔接结果存储		可存储最近 10000 个熔接结果
整机尺寸		240(L)*180(W)*163(H)mm
供电方式		输入：AC100-240V50HZ, 输出：DC13.5V/5A
重量		1.9Kg(含电池)
工作环境		湿度 0 ~ 95%，温度 0 ~ 40℃（无结露）
存储环境		湿度 0 ~ 95%，温度 -40 ~ 80℃（无结露）

特种光纤处理成套设备

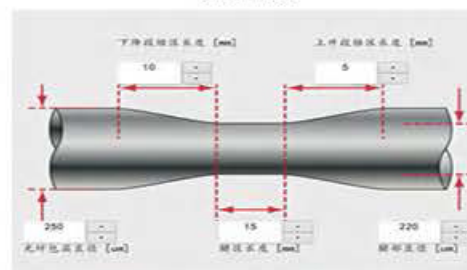
全自动光纤拉锥机 MT-180



火头位置可调节



界面简洁



热场稳定



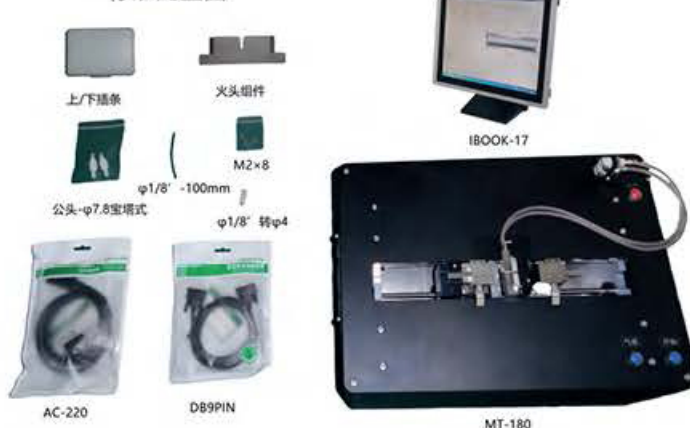
规格参数

型号	MT-180
适用光纤材质	石英光纤
拉锥光纤包层直径	125 ~ 1600um
光纤涂覆层直径	250 ~ 2000um
光纤 Z 轴行程	180mm
火头工作寿命	300 分钟 (典型值)
灯丝温度范围	室温至 3000°
外形尺寸	435(L)*318(W)*260(H)mm
重量	20kg
供电方式	AC220V 50Hz
工作环境	温度: -10 ~ +50°C, 湿度: < 95%RH(不结露)
存储环境	温度: -5°C ~ +35°C; 相对湿度: 65±20%RH

可选附件

下插条	上插条	适用夹持范围
INSERT-LH-250	INSERT-U-250/400(平面)	180 - 320um
INSERT-LH-400	INSERT-U-250/400(平面)	280 - 510um
	INSERT-U-400/400(凹面)	380 - 510um
INSERT-LH-500	INSERT-U-400/400(凹面)	450 - 640um
	INSERT-U-500/750(500)	480 - 710um
INSERT-LH-750	INSERT-U-500/750(500)	640 - 870um
	INSERT-U-500/750(750)	730 - 960um
火头组件	V4/V6/T4	

标准配置图



标准配置清单

名称	型号	数量
光纤拉锥机	MT-180	1 台
工业触控电脑	IBOOK-17	1 台
火头组件	T4/V4/V6	1 个
交流电源线	AC-220	1 根
数据线	DB9PIN	1 根
水冷软管快速接头	公头-φ7.8 宝塔式	2 个
火头组件螺丝钉	M2×8	10 个
气管转接头	φ1/8" 转 φ4	1 个
转接气管	φ1/8"-100mm	1 根
400 上插条	INSERT-U-250/400	1 个
400 下插条	INSERT-LH-400	1 个
500 上插条	INSERT-U-500/750	1 个
500 下插条	INSERT-LH-500	1 个

特种光纤处理成套设备

氢氧焰光纤拉锥机 MT-180-F



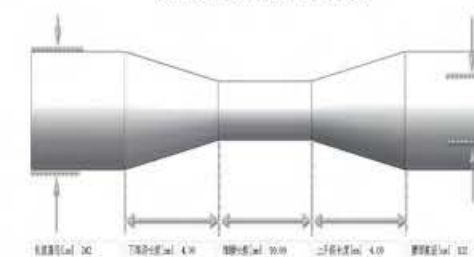
规格参数

型号	MT-180-F
适用光纤材质	石英光纤
拉锥光纤包层直径	125 ~ 1300um
光纤涂覆层直径	250 ~ 2000um
光纤 Z 轴行程	180mm
火头工作寿命	理论无限制
灯丝温度范围	室温至 3000°
外形尺寸	481(L)*528(W)*448(H)mm
重量	45kg
供电方式	AC220V 50Hz
工作环境	温度: -10 ~ +50°C, 湿度: < 95%RH(不结露)
存储环境	温度: -5°C ~ +35°C; 相对湿度: 65±20%RH

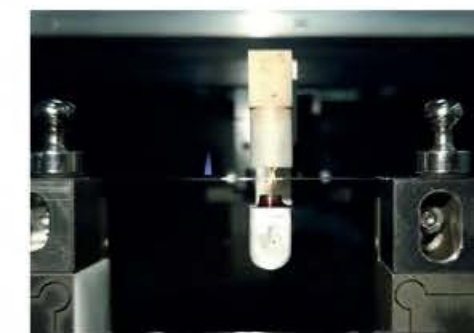
标准配置清单

名称	型号	数量
光纤拉锥机	MT-180-F	1 台
工业触控电脑	IBOOK-17	1 台
过滤器	PL-60D	1 个
交流电源线	AC-220	1 根
数据线	DB9PIN	1 根
气管	6mm1.6 米	2 个

简洁的软件操作界面



急速 3 秒升至最高温度



可调式左侧载台



特种光纤处理成套设备

高精度光纤切割刀 SFC-250



规格参数	
型号	SFC-250
切割光纤包层直径	80um ~ 250um
适用光纤涂覆层直径	100um ~ 400um
切割长度	3 ~ 60mm
切割角度	0.5° (典型值)
刀片使用次数	金刚石刀片, 10000 次以上
电池容量	3400 mAh (250um 光纤切割 2000 次)
电源适配器	输入 AC 100 / 240V, 输出: DC 13.5V / 5.0A
LED 灯指示	红色: 正在充电; 绿色: 充满
机械尺寸	160(L)*110(W)*137(H)mm
使用环境	湿度 0 ~ 95%, 温度 0 ~ 40°C (无结露)
存储环境	湿度 0 ~ 95%, 温度 -40 ~ 80°C (无结露)

标准配置



标准配置清单		
名称	型号	数量
高精度光纤切割刀	SFC-250	1 (台)
插条	INSERT-U-400/250	2 (个)
	INSERT-LC-400	1 (个)
	INSERT-LC-250	1 (个)
电源适配器	AA-135500-R	1 (套)
合格证		1 (个)
保修卡		1 (个)
说明书		1 (本)
1.5mm L 型扳手		1 (个)

特种光纤处理成套设备

高精度光纤切割刀 SFC-300L



规格参数	
型号	SFC-300L
切割光纤包层直径	80um ~ 400um
适用光纤涂覆层直径	100um ~ 550um
切割长度	3 ~ 60mm
切割角度	0.5° (典型值)
屏幕大小	0.96 寸
刀片使用次数	金刚石刀片, 10000 次以上
电池容量	3400 mAh (250um 光纤切割 2000 次)
电源适配器	输入 AC100 / 240V, 输出: DC13.5V / 5.0A
LED 灯指示	红色: 正在充电; 绿色: 充满
机械尺寸	160(L)*110(W)*137(H)mm
使用环境	湿度 0 ~ 95%, 温度 0 ~ 40°C (无结露)
存储环境	湿度 0 ~ 95%, 温度 -40 ~ 80°C (无结露)

标准配置



标准配置清单		
名称	型号	数量
高精度光纤切割刀	SFC-300L	1 (台)
插条	INSERT-UC-400	1 (个)
	INSERT-UC-750	1 (个)
	INSERT-UC-400	1 (个)
	INSERT-LC-500	1 (个)
电源适配器	AA-135500-R	1 (套)
合格证		1 (个)
保修卡		1 (个)
说明书		1 (本)
1.5mm L 型扳手		1 (个)

特种光纤处理成套设备

大直径光纤切割刀 SFC-800L



规格参数	
型号	SFC-800L
切割光纤包层直径	125 ~ 1300μm
光纤涂覆层直径	200 ~ 2000μm
切割角度	0.5° (典型值)
切割长度	3 ~ 72mm
刀片使用次数	金刚石刀片, 20000 次以上 (典型值, 对应 125μm 光纤切割)
显示屏	5 英寸彩色 LCD
电源适配器	输入 AC100 / 240V, 输出 DC13.5V / 5.0A
电池参数 (XL-B 型)	电压: 10.8V; 容量: 6800mAh
机械尺寸	240(L)*140(W)*160(H)mm
使用环境	湿度 0 ~ 95%, 温度 0 ~ 40°C (无结露)
存储环境	湿度 0 ~ 95%, 温度 -40 ~ 80°C (无结露)

标准配置



标准配置清单		
名称	型号	数量
大直径光纤切割刀	SFC-800L	1 (台)
插条	INSERT-UC-750	1 (个)
	INSERT-U-400	1 (个)
	INSERT-LH-500	1 (个)
	INSERT-LH-400	1 (个)
电源适配器		1 (套)
合格证		1 (个)
保修卡		1 (个)
说明书		1 (本)
1.5mm L 型扳手		1 (个)

特种光纤处理成套设备

大直径光纤切割刀 SFC-XL



设备特点

- 易用设计, 稳定高效, 维护简单
- 切割至 1300μm 包层直径
- 典型切割角度 0.5°, 断面平整
- 金刚石刀片
- 张力和压力可调设置

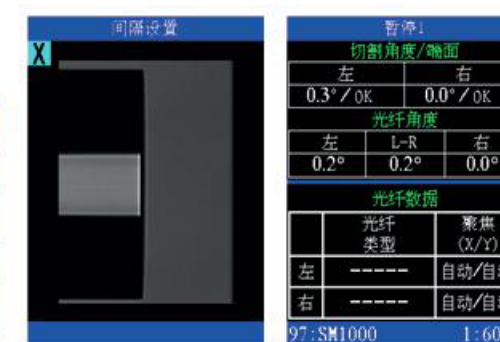
应用领域

- 光纤器件生产和测试
- 光纤激光器生产制造
- 光纤熔接预处理
- 泵浦激光器尾纤处理

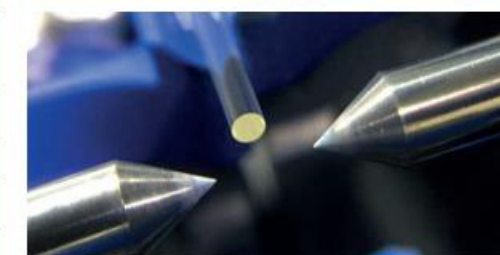
规格参数	
型号	SFC-XL
切割光纤包层直径	80 ~ 1300μm
光纤涂覆层直径	100 ~ 2000μm
切割角度	0.5° (典型值)
切割长度	3 ~ 72mm
刀片使用次数	金刚石刀片, 20000 次以上 (典型值, 对应 125μm 光纤切割)
显示屏	5 英寸彩色 LCD
电源适配器	输入 AC 100/240V, 输出 DC 13.5V/5.0A
机械尺寸	240(L)*140(W)*160(H)mm
使用环境	湿度 0 ~ 95%, 温度 0 ~ 40°C (无结露)
存储环境	湿度 0 ~ 95%, 温度 -40 ~ 80°C (无结露)



400μm 光纤切割效果



1000μm 光纤切割效果



特种光纤处理成套设备

光纤角度切割刀 SFC-XLA



规格参数	
型号	SFC-XLA
切割光纤包层直径	80 ~ 1300μm
光纤涂覆层直径	100 ~ 2000μm
切割角度	0 ~ 15°
切割长度	3 ~ 72mm
刀片使用次数	金刚石刀片, 20000 次以上 (典型值, 对应 125μm 光纤切割)
显示屏	5 英寸彩色 LCD
电源适配器	输入 AC 100 / 240V, 输出 DC 13.5V / 5.0A
电池参数 (XL-B 型)	电压: 10.8V; 容量: 6800mAH
机械尺寸	240(L)*140(W)*160(H)mm
使用环境	湿度 0 ~ 95%, 温度 0 ~ 40°C (无结露)
存储环境	湿度 0 ~ 95%, 温度 -40 ~ 80°C (无结露)

标准配置



标准配置清单		
名称	型号	数量
大直径光纤切割刀	SFC-XLA	1 台
插条	INSERT-UC-500/750	1 个
	INSERT-U-400	2 个
	INSERT-LH-500	1 个
	INSERT-LH-400	1 个
	INSERT-LH-250	1 个
	AA-135500-R	1 套
电源适配器	AA-135500-R	1 套
合格证		1 个
保修卡		1 个
说明书		1 本
1.5mm L 型扳手		1 个

特种光纤处理成套设备

大直径光纤切割刀 SFC-XL-B



规格参数	
型号	SFC-XL-B
切割光纤包层直径	80 ~ 1300μm
光纤涂覆层直径	100 ~ 2000μm
切割角度	0.5° (典型值)
切割长度	3 ~ 72mm
刀片使用次数	金刚石刀片, 20000 次以上 (典型值, 对应 125μm 光纤切割)
显示屏	5 英寸彩色 LCD
电源适配器	输入 AC 100 / 240V, 输出 DC 13.5V / 5.0A
电池参数 (XL-B 型)	电压: 10.8V; 容量: 6800mAH
机械尺寸	240(L)*140(W)*160(H)mm
使用环境	湿度 0 ~ 95%, 温度 0 ~ 40°C (无结露)
存储环境	湿度 0 ~ 95%, 温度 -40 ~ 80°C (无结露)

标准配置



标准配置清单		
名称	型号	数量
大直径光纤切割刀	SFC-XL-B	1 (台)
插条	INSERT-U-500/750	1 (个)
	INSERT-U-400	2 (个)
	INSERT-LH-500	1 (个)
	INSERT-LH-400	1 (个)
	INSERT-LH-250	1 (个)
	AA-135500-R	1 (套)
电源适配器	AA-135500-R	1 (套)
合格证		1 (个)
保修卡		1 (个)
说明书		1 (本)
1.5mm L 型扳手		1 (个)

特种光纤处理成套设备

涂覆机模具座组件 V2.1



型号	涂覆直径
FRM-195H+	约为 195 μ m, 最大涂覆长度 50mm
FRM-280H+	约为 280 μ m, 最大涂覆长度 50mm
FRM-450H+	约为 450 μ m, 最大涂覆长度 50mm
FRM-600H+	约为 600 μ m, 最大涂覆长度 50mm
FRM-680H+	约为 680 μ m, 最大涂覆长度 50mm
FRM-800H+	约为 800 μ m, 最大涂覆长度 50mm
FRM-900H+	约为 900 μ m, 最大涂覆长度 50mm
FRM-1000H+	约为 1000 μ m, 最大涂覆长度 50mm

规格参数	
适用光纤数量	单芯
涂覆直径	195 ~ 1080 μ m
涂覆长度	4 ~ 50mm
外形尺寸	54(L)*70(W)*41(H)mm
开合角度	180°
重量	227g
工作环境	温度: 0 ~ + 40°C, 湿度: < 95% (不结露), 海拔: 0 ~ 5000m
存储环境	温度: -20 ~ + 60°C, 湿度: < 95% (不结露)



内部



正面



俯视

后面

侧面

特种光纤处理成套设备

涂覆机模具座组件 V3.0



型号	涂覆直径
FRM-195F	约为 195 μ m, 最大涂覆长度 50mm
FRM-280F	约为 280 μ m, 最大涂覆长度 50mm
FRM-450F	约为 450 μ m, 最大涂覆长度 50mm
FRM-600F	约为 600 μ m, 最大涂覆长度 50mm
FRM-680F	约为 680 μ m, 最大涂覆长度 50mm
FRM-800F	约为 800 μ m, 最大涂覆长度 50mm
FRM-900F	约为 900 μ m, 最大涂覆长度 50mm
FRM-1000F	约为 1000 μ m, 最大涂覆长度 50mm

规格参数	
适用光纤数量	单芯
涂覆直径	195 ~ 1080 μ m
涂覆长度	4 ~ 50mm
外形尺寸	80(L)*60(W)*33(H)mm
开合角度	180°
重量	267g
工作环境	温度: 0 ~ + 40°C, 湿度: < 95% (不结露), 海拔: 0 ~ 5000m
存储环境	温度: -20 ~ + 60°C, 湿度: < 95% (不结露)



内部



正面



俯视

后面

侧面