

热剥钳（TCS-10）

产品描述

TCS-10 热剥钳是设计于面向光通信、光纤激光器、医疗光纤、光纤传感与海底光缆等领域的高精度自动光纤涂覆层剥离设备。采用精准加热与精密刀片组合设计，可实现单芯光纤、带状光纤、900 μm 套管光纤等多类型光纤的无损热剥，解决传统剥除工具剥口不整齐、压伤纤芯、拉力强度低等痛点，保障器件高可靠性与高良率，适用于研发与批量生产。



核心特点

- 支持单芯、带纤、900 μm 套管光纤剥除
- 剥除速度、剥除长度可自定义设置；
- 剥口整齐，不伤纤

技术参数

工作参数	单位	指标规格
适用光纤类型	-	单芯、带状光纤、900 μm 套管光纤
适用光纤包层直径	μm	60~1200（支持定制）
适用涂覆层类型	-	UV 固化涂覆层、900 μm 套管
最高加热温度	$^{\circ}\text{C}$	140（可调）
剥除长度范围	mm	最大 50mm（支持加长定制）
剥除速度	-	可设置
剥除功能	-	任意位置起始剥除
标准刀片规格	μm	125（可配 60/80/250/400）
工作相对湿度	%RH	0~95（无冷凝）
供电电源	-	AC110~240V 50/60Hz；DC12V 3A
外形尺寸（LWH）	mm	150×72×80

标准配件清单

配件	型号	单位	数量
热剥钳	TCS-10	台	1
电源适配器	-	套	1
标准剥除刀片 (125μm)	FH- (按客户要求尺寸选配: 60μm、80μm、250μm、 400μm 以及特殊光线定制 夹具)	对	1
合格证	-	份	1
保修卡	-	份	1
使用说明书	-	份	1
便携手提箱	-	个	1