

准一步式光纤切割刀

适用于包层直径为 125 μm 石英光纤



产品描述:

FCL-2S 高精度光纤切割刀配备多功能光纤夹具，切割角度优良、端面平整、操作简便、性价比高，并自带光纤残渣收集器。简单一步操作，自动回收废纤，每次光纤切割后，刀架自动回弹，同时刀片自动旋转角度，无需收到再调节，刀片经久耐用，寿命超过 52000 次，支持切割长度 5~16mm。

精雕细琢的核心零件构成:

- 刀体选用优质航空硬铝、数控设备加工，精度高、不变形
- 刀片选用超微细粒钨钢，刃口镜面研磨，300 倍显微镜下无可视缺口
- 加厚型高刚性滑轨，推动阻力小，运行稳定，抗冲击，寿命长
- 橡胶压垫进口材料硫化而成，弹性好，经久不膨胀，不变型，夹持稳定

产品特点:

- 适用切割单芯、带状光纤
- 按压式操作，方便快捷
- 刀片自动旋转换点，无需频繁调刀，每圈多达 26 个点，寿命长

应用领域:

- 光纤切割同步自动收集废纤
- 标配的多功能组合夹具适用于多种线型单芯光缆夹持，可选配更换带状光纤夹具



技术指标:

项目	参数
适用裸纤包层直径	125 μm
适用光纤	单芯、多芯 (2/4/8/12 芯带状) 石英光纤
涂覆层直径	0.16~0.9mm, 2.0~3.0mm 皮线或尾纤
光纤切割长度	5~16mm (Φ0.25mm)、10~16mm (Φ0.9mm))
光纤涂覆层剥除长度	23~30mm
切断角度	≤0.7° (典型值: 0.5°)
刀片寿命	60000 次
尺寸	107mm (W) x94mm (D) x50mm (H)
重量	约 315g

