

# 33012 光纤切割器

## 产品综述

33012 光纤切割器是一款机械式光纤切割器，采用精密圆片刀切割光纤。在操作过程中，只需轻轻一推，就可完成光纤的切割。当打开上盖时，刀座自动回到初始位置，方便下次切割。本产品适合单模或多模石英光纤的切割。当更换光纤夹具时，还可以切割多达 12 芯的带状光纤，且体积小、重量轻、携带方便。适合在各种场合工作。



## 主要特点

- 采用精密圆片刀切割光纤

33012 光纤切割器采用进口高精度圆片式切割刀片，刀片共有 16 个刀位，每个刀位均可切割约 1500 次，整个刀片可切割约 20000 次。

- 操作简便。

33012 光纤切割器操作简便，对操作者要求不高，只需简单培训即可进行独立操作。使用中，将光纤装好后，只要轻轻一推，就可完成光纤的切割。

- 自动回刀。

33012 光纤切割器具有自动回刀装置，在切割好光纤打开上盖时，刀座自动回到初始位置，方便下次切割，节约时间。

## 典型应用

用于对光纤进行高质量切割，是通信光缆施工、光纤熔接、测试的必备工具。

## 技术规范

适用光纤	单模、多模石英光纤，包层直径 80~125 $\mu$ m；芯数：1~12 芯
端面质量	端面角 $\leq 1^\circ$ ；镜面
金刚头寿命	20000 次（刀片共有 16 个刀位，每个刀位约可切割 1500 次）
切割长度	10mm
外形尺寸	长 $\times$ 宽 $\times$ 高=70 $\times$ 57 $\times$ 61（mm）
重量	0.3kg
工作环境	工作温度：0 $^\circ$ C~40 $^\circ$ C；储运温度：-10 $^\circ$ C~+50 $^\circ$ C；相对湿度： $\leq 95\%$ RH（40 $^\circ$ C）

## 订货信息

主机：33012 光纤切割器

标配：便携袋；用户手册