

# Offsoon Pro 光纤端面清洁机



OffsoonPro是维度科技全新推出的一款单、多芯一体自动化光纤端面清洗机。在保留原有的优势的基础上，设备内置的气路、液路进行了全新改造升级，增加了可视化的显示屏和可设置按键按，具有更好的清洁效果、可靠性和易用性。通过配置多种精密清洗接口，可以实现对光纤连接器、光组件、光模块、MT插芯等端面的高效清洁。并可以应用于光器件全自动化清洁和检测系统。

## 主要优势

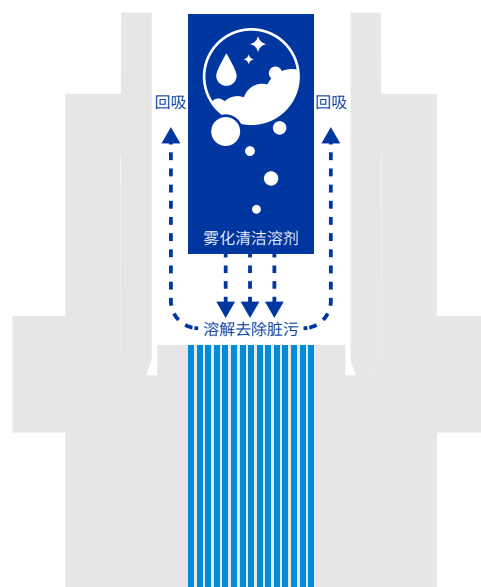
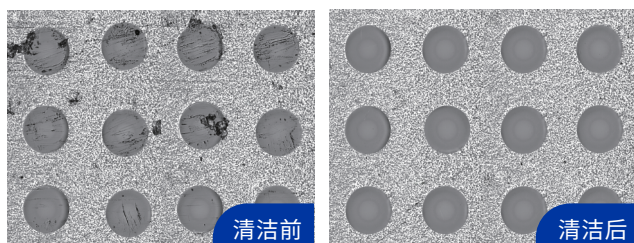
- 单次清洁效率高达98%
- 内置高精密的过滤系统
- 配备显示屏和按键板
- 喷液、喷气、回吸时间可编辑
- 内置常规器件清洁程序，高效清洁
- 支持单、多芯光器件端面清洁
- 可应用于自动化清洁和检测系统

## 主要应用

- 单多芯光连接器端面清洁
- 单多芯光模块的端口清洁
- TOSA/ROSA端面清洁
- MT插芯端面清洁等

## 单次清洁效率达98%

Offsoon Pro采用的是液体+气体的清洁原理。清洁液能快速溶解光纤端面上的污渍，喷射的无尘气体将清洁液与油污渍一起吹走，整个清洁过程只需2秒，单次清洁效率高达98%以上。



清洁原理图

## 内置高精密的过滤系统

Offsoon Pro 光纤端面清洗机，配置高精密的空气过滤器、油雾分离器和微雾分离器等过滤系统，确保清洁过程中无外界污渍，且过滤装置位于设备底部，便于更换和清洁。



## 程序设置显示直观

Offsoon Pro 配备了显示屏能够直观的显示统计的清洁次数以及喷液、喷气、回吸的时长。内置常用清洁类型的默认参数，以便用户高效使用。内置可编辑、可保存程序设置项，方便客户根据需求保存所需程序。按键操作方便，用户根据需要选择清洁程序或设置 喷液、喷气、回吸时间。



### 组合按键说明：

确认键 + 减键 长按1秒：清洁次数归零  
 确认键 + 加键 长按1秒：进入可编辑状态  
 加键+减键 长按1秒：进入自定义模式界面编辑程序

- a. 加键：数值增加
- b. 减键：数值减少
- c. 左键：光标向左移动
- d. 右键：光标向右移动
- e. 确认键：光标闪烁是可编辑状态，参数设置完成后按确认键退出编辑

## 手柄小巧易于操作

Offsoon Pro 手柄小巧，完美融合人体手掌美学设计，最大程度减少操作疲劳；手柄喷嘴芯兼容 Offsoon MARK III、Offsoon MARK IV、Offsoon MARK MT 等机型的接口，并且接口易于安装和更换；手柄可安装在选配支架上，提高操作便捷性。可在清洁手柄的后端外接独立的清洁棉杆装置。



## 安全 and 人性化设计

Offsoon Pro 的高效便捷的清洁液加注方式，省时省力；而非接触式清洁，则不会损伤端面；机器喷射出来的液体和气体直接高压吸入回流系统，不会对人体造成伤害。

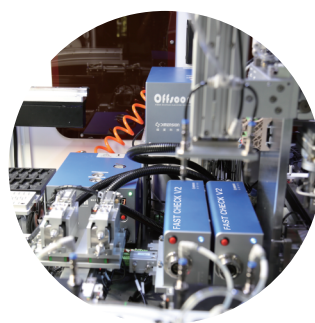
## 支持单多芯光器件端面清洁

Offsoon Pro配置了丰富的清洁接口，可以实现对单多芯光纤连接器、单多芯光模块、TOSA/ROSA、MT插芯等光器件端面的高效清洁。



## 可应用于自动化生产线

Offsoon Pro具有I/O通讯接口和RS232通讯接口，配合自动上下料系统和维度的全自动光纤端面检测仪FastCheck V2组成光器件全自动化清洁和检测系统，可以有效提升光器件的生产检测效率。



## 产品规格

| 项目      | 参数                                       |
|---------|------------------------------------------|
| 气源      | 干燥洁净的N2, CO2, 或空气                        |
| 供气气压    | 0.5MPa-1.0MPa                            |
| 功耗      | 15W                                      |
| 使用温度    | +5°C~+35°C                               |
| 储存温度    | -10°C~+55°C                              |
| 电源      | DC 24±0.5 V                              |
| 清洗时间    | 2S                                       |
| 净重(含手柄) | 7.75Kg                                   |
| 体积      | 机体:378mm×200mm×162mm 清洁手柄: 166mm×43×32mm |

## 相关产品



Offsoon Mark II Plus



FastCheck V2



EasyCheck V2



Smartcheck

深圳市维度科技有限公司

电话:+86 755-26480850

邮箱:sales@dimension-tech.com

网站:www.dimension-tech.com