



# DQ™-101C 光纤激光切割机

高精度 · 高效率 · 面向光纤通信制造

## 描述

DQ-101C 光纤激光切割机是苏州市典全自动化有限公司专为光通信行业开发的高性能自动化加工设备。设备集成自动对位、自动寻焦、自动补偿及智能识别等功能，能够实现对光纤产品的高效高精度切割。整机采用龙门直线电机平台、工业级定位系统和自研控制软件，适用于批量化、标准化、高一一致性的生产场景，是光通信领域提升产能与良率的理想选择。

## 主要特点

- 高精度：长度公差  $\pm 0.005\text{mm}$ ，角度公差  $\pm 1^\circ$
- 全自动流程：自动对位、自动寻焦、自动补偿
- 智能检测：具备瑕疵识别与切割反馈功能
- 专用夹具：夹具精度可达  $\pm 0.002\text{mm}$
- 自研软件：切割前判瑕疵，切割后反馈长度与良率

## 运行原理

- 采用龙门式结构，直线电机驱动切割头高速往复运动
- 双工位可独立运行，支持两种型号产品切换
- 集成视觉定位系统，确保切割精度与一致性

## 核心参数

- 激光类型：连续波激光器，功率 100W
- 切割材料：玻璃光纤
- 控制系统：自研 Deat Rong 软件
- 外形尺寸：1300×1400×1700mm
- 供电气源：AC220V；气压 0.4 - 0.6MPa；功耗 2.5kW

## 服务与支持

- 交付周期：标准 5~6 周，支持海外交付与定制
- 安装培训：48 小时内到场，5~10 个工作日内完成培训
- 售后保障：12 个月质保，24/48 小时快速响应（中国大陆）

## 联系我们

苏州市典全自动化有限公司

地址：中国苏州市吴中区木渎镇钟塔路 8 号 C 幢

顾先生：+86 180 5154 0827 电话：0512-65984668

官网：www.dqfac.com



DQ™-101C

