

高精度分纤机

产品描述

高精度分纤机是用于配套光纤环绕制设备,对光纤的分盘、复绕的长度更进一步的精确,光纤张力进一步降低且对光纤降低因分纤、复绕过程中增加的额外扭转。

产品图片



产品特点

- 具备光纤在线检测模块,可实时检测光纤直径、排纤位置
- 具备收放双排纤功能,降低扭转引入
- 采用在线张力闭环反馈系统,绕环过程张力平稳
- 采用精密伺服运动控制系统和PLC控制系统,运转精准,自动化程度高
- 运行过程自动记录各种数据,包括张力、速度、长度、匝数等

产品指标

特性	单位	产品指标
适用光纤直径范围	mm	$\phi 0.1 \sim \phi 0.25$
分纤速度	r/min	0~300
适用分纤盘盘宽	mm	≤ 168
计长误差	/	$\leq 0.1\%$
张力控制范围	g	5~20
张力波动范围	g	± 1
设备功率	kW	2
设备重量	kg	350
外形尺寸	mm	L(1200)×W(980)×H(1800)