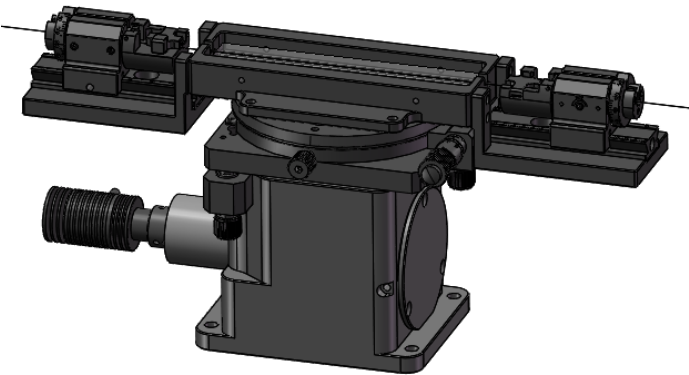


光纤夹具

功能特点

- 模块化结构设计；
- 姿态调节自由度高，集成旋转、俯仰、偏摆多维调节功能；
- 操作便捷可控，配备手动旋转调节结构，光纤旋转操控简单、定位精准；
- 可视化实时监测；
- 适配超快激光刻写光纤光栅场景



光纤夹具主要由玻璃板承载组件、光纤夹持旋转组件、俯仰偏摆角度调节组件及底光源模块四部分组成，专为超快激光刻写光纤光栅场景设计。

设备可灵活调控光纤整体角度与空间姿态，支持光纤手动旋转微调；搭载底光源补光照明结构，配合同轴成像系统形成完整观测光路，实现多视角清晰观测，全程实时监测光纤加工状态，保障光纤光栅刻写精度与稳定性。

主要技术参数			
型号			FPTS-50
调节范围	θYθZ		±2°
	θX	粗调	360°
		微调	±5°
最小读数θX			0.1°
分辨率	θYθZ		0.005°
	θX		0.005°