

FiberMINI[®] AF

Lasermech FiberMINI[®] AF是一款小巧轻便，针对平面切割进行优化设计的光纤自动调焦切割头，通过焦点自动调节，能够快速穿孔并切割各种不同厚度材料。

FiberMINI能提供给用户非常友好的操作体验和可靠的性能，价格也很有吸引力。

特点

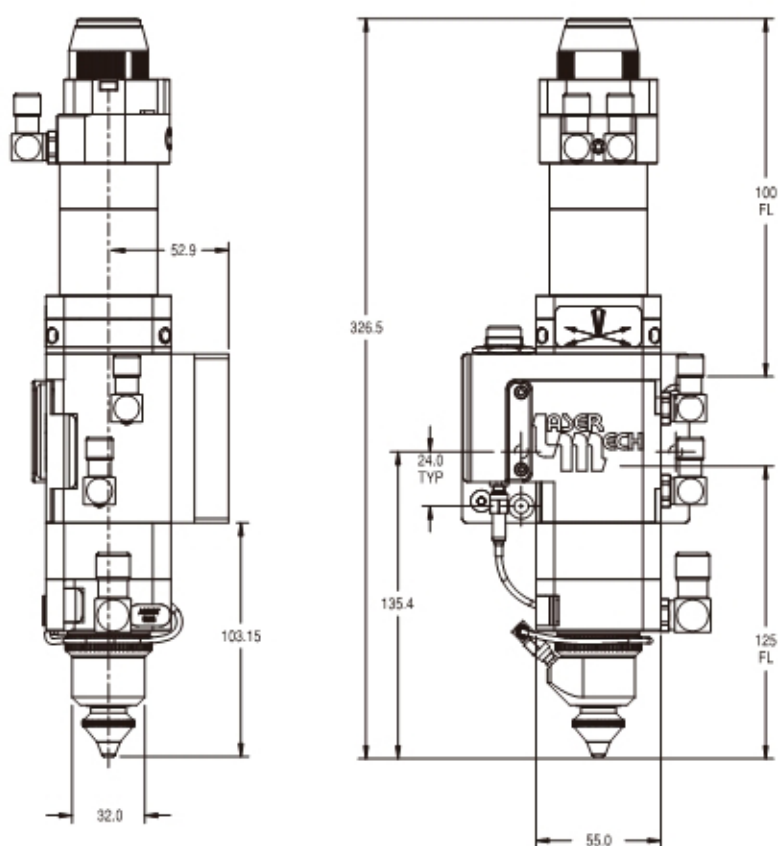
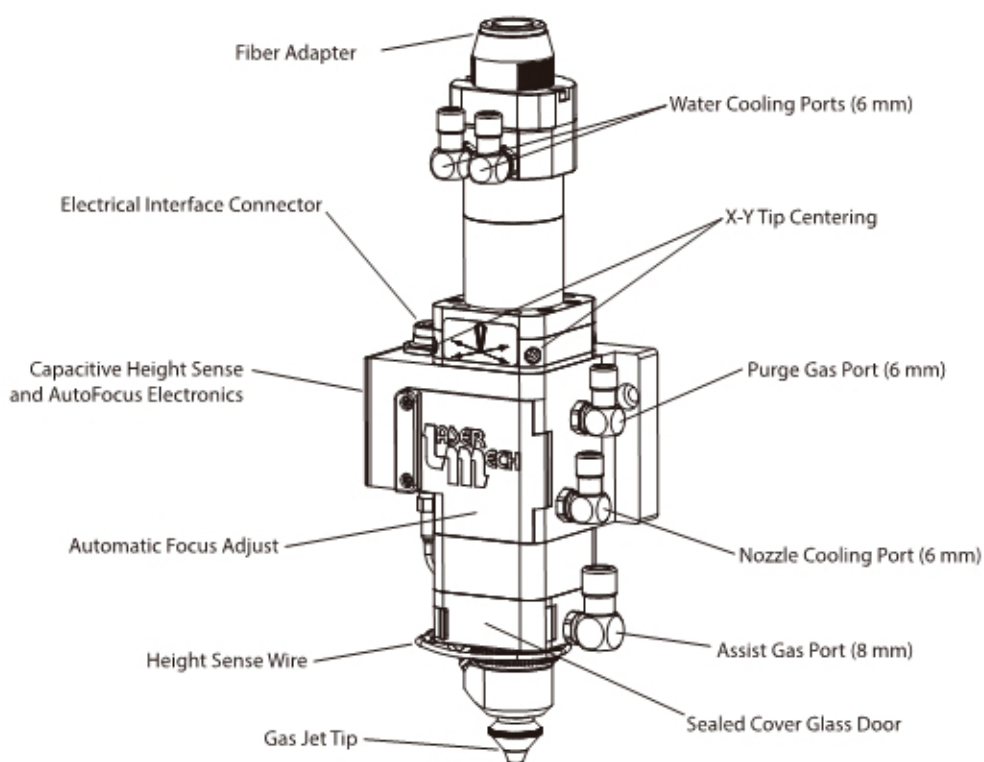
- 紧凑、轻便的设计；
- 灵活的设计可适配焦点大范围的变化；
- 14毫米可编程自动调焦焦距范围；
- 保护镜片配备实时温度监测，最大程度降低镜片过热的概率；
- 采用抽屉式镜座，使得保护镜片更换简便、快捷；
- 最终用户可自行更换的聚焦镜片设计；
- 全密封的光学设计，并可选接内增压气；
- 配备了可用于高反射材料切割的喷嘴冷却装置；
- 可选穿孔监测功能和侧吹装置。



■ Lasermech的超紧凑型FiberMINI[®] AF可轻松集成到现代三轴激光切割机设计中。

技术参数

激光头		
额定功率		最高4KW
焦距	100mm、125mm、150mm、200mm	
通光孔径		25mm
喷嘴口径		0.8mm~4mm
喷嘴规格	单层、复合、多孔、花洒型、客户定制	
切割气压		≤20Bar
自动调焦响应时间		14msec./mm
调焦范围		-9mm~+5mm
重量		~2.4KG
准直镜		
准直焦距（熔融复合石英、1025-1080nm）	35mm、60mm、75mm、100mm	
通光孔径		25mm
光纤接口	QBH(HLC-8), QD(LLK-D), LLK-B, PIPA-Q	
高度传感器		
感应距离范围：（建议1mm）		0.2mm~8mm
校准		自动标定
反应时间		<1ms
温度稳定性		0°~45°, ±5°
电源需求		24V
输出（线性曲线或优化曲线）		0~10V模拟量



FiberMINI® AF显示100mm准直器和125mm焦距。其他配置可根据要求提供。