

激光聚焦同轴吹气模块

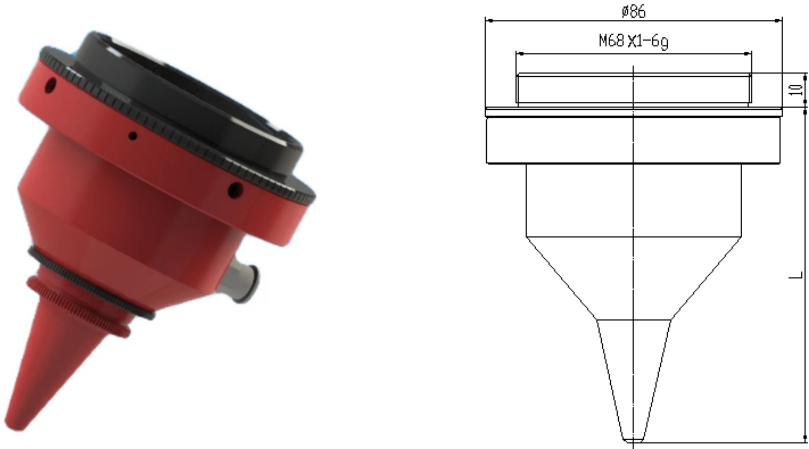
激光聚焦同轴吹气模块Nozzle-X系列，主要由石英F-Theta聚焦透镜、石英窗口保护片及喷嘴组成。激光聚焦同轴吹气模块通过精密设计的喷嘴，将辅助气体以高速、定向的方式，与聚焦的激光束协同作用于加工点，实现清除熔渣、保护光学、抑制等离子体、参与反应和冷却等多种功能，确保激光加工过程高效、稳定且高质量。

激光聚焦同轴吹气模块具有高精度、整体性、易更换等特点，被广泛应用于激光微加工系统中，是微加工系统中不可或缺的重要组成部分，同时，在利用激光进行器件修复、焊接、新型器件研发制作过程中也展现了明显的优势。

激光聚焦同轴吹气模块Nozzle-X系列产品可按下表搭配选购，货期2~4周，详情欢迎垂询我司技术人员。

型号	Nozzle-X		
可选激光波长	355nm/532nm/800nm/1030nm/1064nm		
可选聚焦镜焦距	60mm	100mm	150mm
不同焦距对应的L	52~57mm	92~97mm	142~147mm
外接气管外径	4mm		
吹气口直径	2.5mm		
安装接口尺寸	M68×1		

激光聚焦同轴吹气模块——Nozzle-X系列外形及接口尺寸图



功能特点

- 高精度
- 高稳定性
- 高损伤阈值
- 长工作距离
- 光透过率>95%
- 一体化结构设计

应用领域

- 激光微加工
- 高精密器件制作
- 高精密器件修复
- 新型光学材料特性研究等