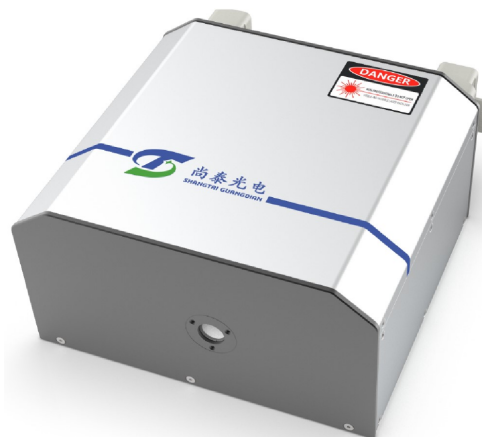


螺旋扫描加工系统Snail

功能特点

- 模块化设计
- 适合多类型激光器
- 应用范围广
- 高深径比
- 加工锥度可调
- 加工孔径可调
- 高转速，高稳定性



Snail螺旋扫描加工系统是一种旋转激光光束，并通过改变激光加工角度和半径等参数，达到加工深孔的目的。孔的深径比一般可达10:1。利用这个特点，配合位移平台，也可实现一些异形孔的加工。

Snail螺旋扫描加工系统适用于多种激光器，可以实现高精度微小孔的精密加工，其性能优良、工作稳定，采用模块化的设计理念，可以根据不同工艺和使用环境要求灵活配置系统，易于维护，使用灵活，可广泛应用于航空航天领域、汽车领域、微电子领域及医疗领域的各种高深径比孔的加工制造。

参数名称	技术指标
光学损伤阈值	>15J/cm ² , 20ns, 20Hz, @1064nm
波长	1030nm/515nm/343nm (可定制)
有效通光口径	15mm
圆环扫描范围	100μm-1000μm@f=100mm (可定制)
扫描精度	±10μm
扫描速度	≤2000rpm
激光扫描锥度	-5° 到5° @f=100mm, 锥度随位移光楔的移动而变化
圆环扫描圆度	≥90%
扫描深径比	≥10: 1
重量	21kg