Glow A

风冷精密型飞秒激光器

Glow Air 为精密加工设备提供紧凑的风冷飞秒光源。
全光纤平台结合超短脉冲与优异光束质量，面向
高端精细标记及高价值微纳加工需求。



产品特点

PRODUCT FEATURES

风冷一体化

无需外接冷水机
简化设备布置与维护

工业级全光纤平台

光纤架构与稳定输出
支持精密加工系统集成

精密加工能力

超短脉冲与优异光束质量
支持微细加工与低热影响需求

紧凑集成设计

紧凑机身与风冷配置
适合设备空间受限的场景

典型应用方向

APPLICATIONS

高端精细标记

微细图案与品质标识

精密微纳制造

高价值微细结构加工

光纤光栅刻写

按光纤体系与工艺条件验证

Glow A 技术规格

FemtoCore
PRODUCT DATASHEET

技术规格 TECHNICAL SPECIFICATIONS

型号：Glow-1035-10A

中心波长 Center Wavelength	1035 ± 5 nm
平均功率 Average Power	>10 W
脉冲宽度 Pulse Duration	<290 fs up to 8 ps*
最大/典型脉冲能量 Pulse Energy	>10 μJ @ 1 MHz
重复频率 Repetition Rate	≤1.2 MHz
光束质量 Beam Quality	≤1.2
光束直径 Beam Diameter	2.0 ± 0.5 mm
发散角 Divergence	<1 mrad

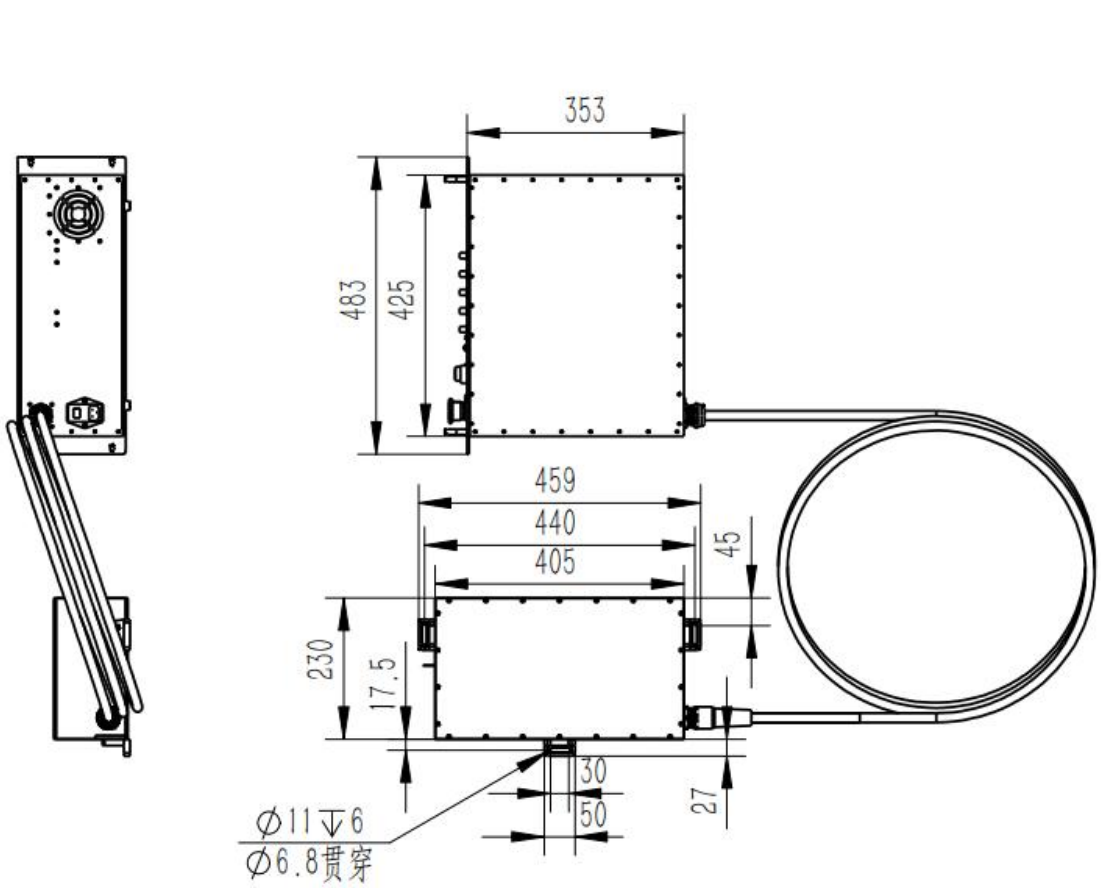
光斑圆度 Beam Circularity	≥90%
功率稳定性 Power Stability	<1% RMS
冷却方式 Cooling	风冷 / Air
尺寸（长 × 宽 × 高，mm） Dimensions (L × W × H, mm)	405 × 230 × 120
重量 Weight	≈17 kg
功耗 Power Consumption	<200 W
制冷量 Chiller Capacity	不适用 / N/A

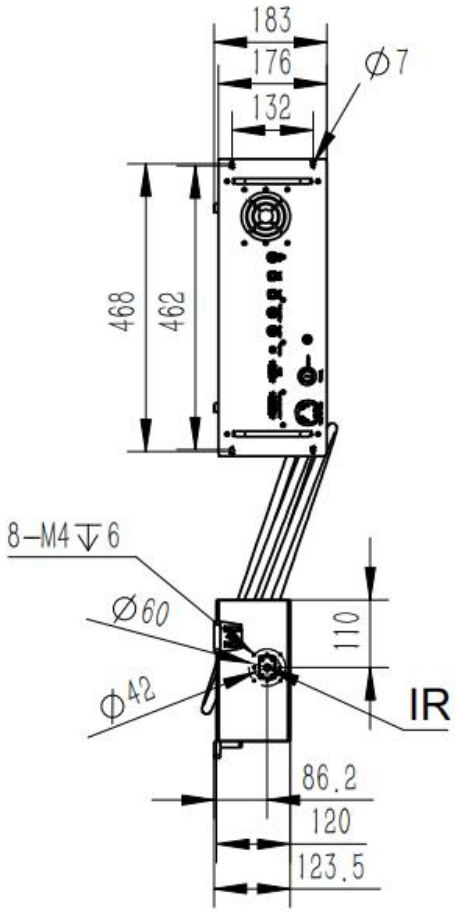
配置说明

* 脉宽扩展至8 ps的配置及指标，以确认的技术协议为准。

应用适配需结合材料、工艺目标与系统配置验证；选配功能以具体型号及技术协议为准。

Glow A 外观尺寸





info@huaraylaser.com femto.huaraylaser.com 湖北武汉

本产品宣传页的所有版权归武汉华日精密激光股份有限公司所有，本产品宣传页内容仅供参考，如有更改，恕不另行通知，在法律法规的最大允许范围内，华日公司除就本宣传单页应负的瑕疵担保责任外，无论明示或默示，不作其它任何担保。华日公司拥有本宣传页的最终解释权。