

HLF系列 高速光纤激光切割机

HLF Series High-Speed Fiber Laser Cutting Machine

01 超值体验

Value experience

生产效率与性能完美结合

Perfect combination of production efficiency and performance

02 精湛工艺

Superb craftsmanship

薄板高速切割，中厚板无感穿孔精密加工

High-speed cutting of thin plates, precise and perfect piercing of medium and thick plates

03 智能守护

Smart guard

智能化操作界面全天候设备状态监控与切割专家参数库全面升级

Intelligent operation interface for equipment status monitoring and comprehensive upgrade of cutting expert parameter library

04 无可比拟

Unparalleled technology

纳米级插补，独立CNC控制技术，确保各轴极速响应

Nano-level interpolation, independent CNC control technology, to ensure extremely fast response of each axis

主要技术参数 Key technical parameters

名 称	Item	单位 Unit	HLF-1530	HLF-1560	HLF-2040	HLF-2060	HLF-2560	HLF-2580	HLF-25100	HLF-25120
加工范围	Cutting range	mm	3000×1500	6000×1500	4000×2000	6000×2000	6000×2500	8000×2500	10000×2500	12000×2500
X 轴行程	X axis stroke	mm	3040	6040	4040	6040	6040	8040	10040	12040
Y 轴行程	Y axis stroke	mm	1520	1520	2020	2020	2520	2520	2520	2520
Z 轴行程	Z axis stroke	mm	300	120	300	300	300	300	300	300
X-Y 轴最大联动速度	X-Y maximum trajectory speed	m/min	170	170	170	170	140	140	140	140
X / Y 轴最大加速度	X / Y maximum acceleration	m/s ²	2.0G	2.0G	2.0G	2.0G	1.8G	1.8G	1.8G	1.8G
定位精度	Positioning accuracy	mm	±0.03	±0.03	±0.03	±0.03	±0.03	±0.03	±0.03	±0.03
重复定位精度	Repositioning accuracy	mm	±0.02	±0.02	±0.02	±0.02	±0.02	±0.02	±0.02	±0.02
工作台最大载重	Maximum load of worktable	Kg	1000	1000	1800	2800	3500	4800	6000	7000
机床外形尺寸 (L×W×H)	Machine layout dimension	mm	9300×4800×2150	16000×4800×2150	11500×5000×2150	16000×5000×2150	16000×5500×2150	20500×5500×2150	24500×5500×2150	28500×5500×2150
整机重量	Machine weight	Kg	9500	14000	12000	17000	20000	25500	30000	36500
激光发生器功率	Laser generator power	Kw	3 / 4 / 6 / 8 / 10 / 12 / 15 / 20 / 30							

最强大脑 SIEMENS 840DSL

Strongest control system SIEMENS 840DSL

