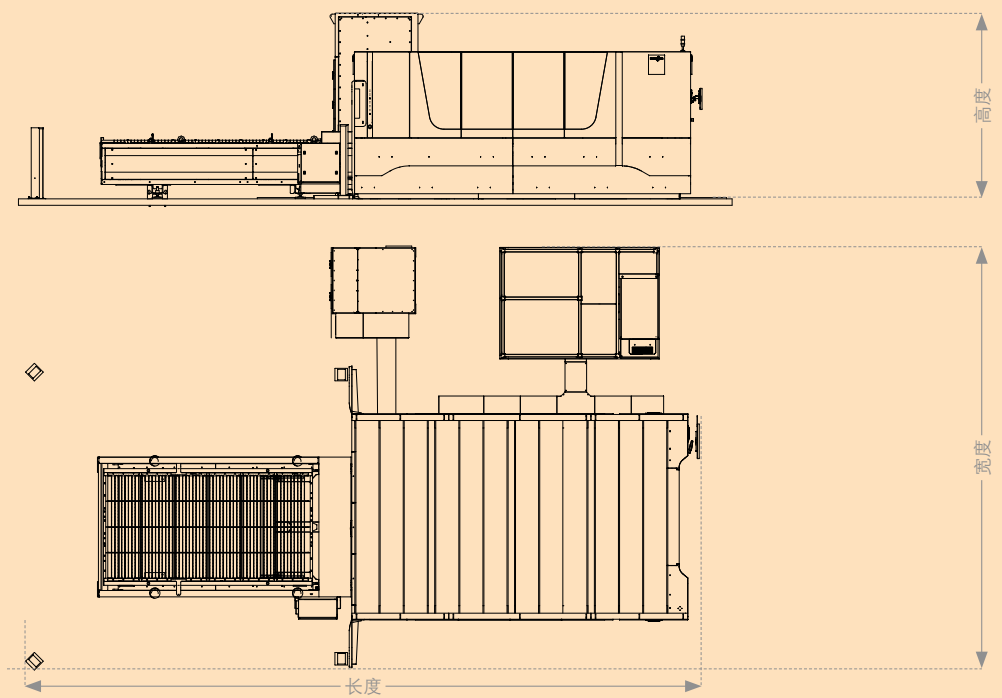


# 技术参数

## BySmart Fiber

	BySmart Fiber 3015	BySmart Fiber 4020	
长度	10495	12765	mm
宽度	6903	7535	mm
高度	2880	2880	mm



## 激光切割设备

		BySmart Fiber 3015	BySmart Fiber 4020	
板材额定尺寸	x	3000	4000	mm
	y	1500	2000	
切割范围	x	3106	4120	mm
	y	1582	2110	
	z	100	100	
X-Y 轴联动最大定位速度		100	100	m/min
联动最大定位速度		140	140	m/min
R 轴双向重复定位精度*		0.05	0.05	mm
M 轴平均双向定位精度*		0.1	0.1	mm
寻边精度		± 0.5	± 0.5	mm
最大工件重量		1100	1900	kg
机床自重**		11800	14800	kg
交换工作台时长		27	36	s
操作终端	ByVision Cutting 触摸屏操作和手动操作装置			

激光器	Fiber 2000	Fiber 3000	Fiber 4000	Fiber 6000	Fiber 8000	Fiber 10000	
功率	2000	3000	4000	6000	8000	10000	W
调整范围	200-2000	300-3000	400-4000	600-6000	800-8000	1000-10000	W
波长	Fiber	Fiber	Fiber	Fiber	Fiber	Fiber	
最大板材厚度***							
碳钢	12	20	20	25	25/30 <sup>a)</sup>	25/30 <sup>a)</sup>	mm
不锈钢	6	12	15	30	30	30	mm
铝	8	12	20	30	30	30	mm
黄铜	4	6	8	15	15	15	mm
紫铜	3	6	8	12	12	12	mm
整套设备耗电量****							
BySmart Fiber 3015	17	18	19	20	24	25	kW
BySmart Fiber 4020	-	19	20	21	27	28	kW

\* 根据 ISO 230-2:2014(E)

\*\* 不带除尘装置和冷却装置的整套设备

\*\*\* 为了达到最大切割厚度，必须满足以下条件：

- 激光切割设备处于最佳保养和调整状态
- 材料必须达到 Bystronic (百超) 要求的质量标准 (激光材料)

\*\*\*\* 带除尘装置和冷却装置的整套设备

a) 带选择装备 BeamShaper

保留尺寸、设计和装备的修改权。已通过 ISO 9001 认证。



**Bystronic: Best choice.**

切割 | 折弯 | 自动化  
bystronic.com