



TruLaser Cell 8030

技术数据

TruLaser Cell 8030 (标准规格)

TruLaser Cell 8030 (大型规格)

轴移动范围

轴的最多数量	5	5
X 轴移动范围	3000 mm	3000 mm
Y 轴移动范围	1300 mm	2100 mm
Z 轴移动范围	600 mm	650 mm
B 轴移动范围	$\pm 135^\circ$	$\pm 135^\circ$
C 轴移动范围	$n \times 360^\circ$	$n \times 360^\circ$
动态激光切割单元的轴移动范围	± 10 mm	± 10 mm

最大工件尺寸

最大工件重量, 在 X 轴上	2540 mm	2540 mm
最大工件重量, 在 Y 轴上	840 mm	1640 mm
最大工件重量, 在 Z 轴上	370 mm	420 mm

最大轴速度

沿 X 轴平行的最大轴速	100 m/min	100 m/min
沿 Y 轴平行的最大轴速	100 m/min	100 m/min
沿 Z 轴平行的最大轴速	100 m/min	100 m/min
最大同步轴速	173 m/min	173 m/min
B 轴的最大轴速	90 1/分钟	90 1/分钟
C 轴的最大轴速	90 1/分钟	90 1/分钟

最大轴加速度

沿 X 轴平行的最大轴加速度	11 m/s ²	10 m/s ²
沿 Y 轴平行的最大轴加速度	11 m/s ²	10 m/s ²
沿 Z 轴平行的最大轴加速度	11 m/s ²	10 m/s ²
最大同步轴加速度	19.1 m/s ²	17.3 m/s ²
B 轴的最大轴加速度	200 rad/s ²	200 rad/s ²
C 轴的最大轴加速度	100 rad/s ²	100 rad/s ²
动态激光切割单元的最大轴加速度	40 m/s ²	40 m/s ²

定位精度

线性轴的定位精度 (X、Y、Z)	0.08 mm	0.08 mm
旋转轴的定位精度 (B)	0.015 °	0.015 °

激光器

最大激光功率	2000 W - 4000 W	2000 W - 4000 W
--------	-----------------	-----------------

旋转变换器的自动化装置

每页的最大负载	300 kg	700 kg
工站	2	2
主要的整个非主要生产时间	4.2 s	5.5 s
主要旋转时间	1.8 s	3 s
转盘直径	4000 mm	5000 mm
工作高度	700 mm	700 mm