

LS20A 激光平面坡口切割控制系统

LS20A 系统是一套适用于平面坡口激光切割加工的控制系統。該系統基於 EtherCAT 总线技术开发，实现运动控制，支持切割以下坡口类型：

注：示意图中的红线为激光光速方向。

- 直切



激光光速方向垂直与板材表面切割，无需切割坡口，与常规平面切割相同。

- V 型



激光光速方向与板材水平面始终保持一个角度切割。支持变坡切割，变坡角度范围为 -45° 至 45° 。

- Y 型



工序中包含两次切割，即一次直切切割，一次 V 型切割组合成 Y 型切割。

- A 光束：V 型坡口切割
- B 光束：垂直切割

- X 型



工序中包含两次切割，即一次 V 坡（坡角 a）与一次 V 坡（坡角 b）组合成 X 型切割。

- A 光束：V 型坡口，坡角为 a 切割
- B 光束：V 型坡口，坡角为 b 切割

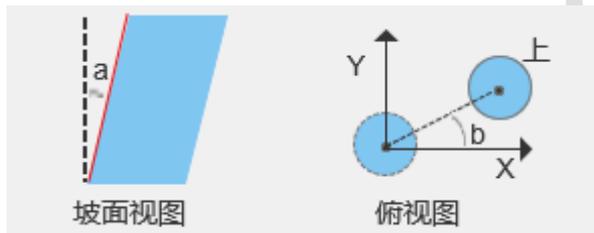
• K 型



工序中包含三次切割，即一次 V 坡（坡角 a）、一次直切、一次 V 坡（坡角 b）组合成 K 型切割。

- A 光束：V 型坡口，坡角为 a 切割
- B 光束：垂直切割
- C 光束：V 型坡口，坡角为 b 切割

• 斜贯



斜贯切割用于切割法兰孔。工序中包含：

- 1) AB 先执行轴倾斜；
- 2) AB 轴固定好倾斜角度后，通过移动 XY 轴执行动作切割。

专业·专心·专注

SPECIALIZED/CONCENTRATED/FOCUSED



上海维宏电子科技股份有限公司

地址：上海市奉贤区沪杭公路1590号

邮编：201401 咨询热线：400 882 9188

邮箱：weihong@weihong.com.cn

网址：www.weihong.com.cn