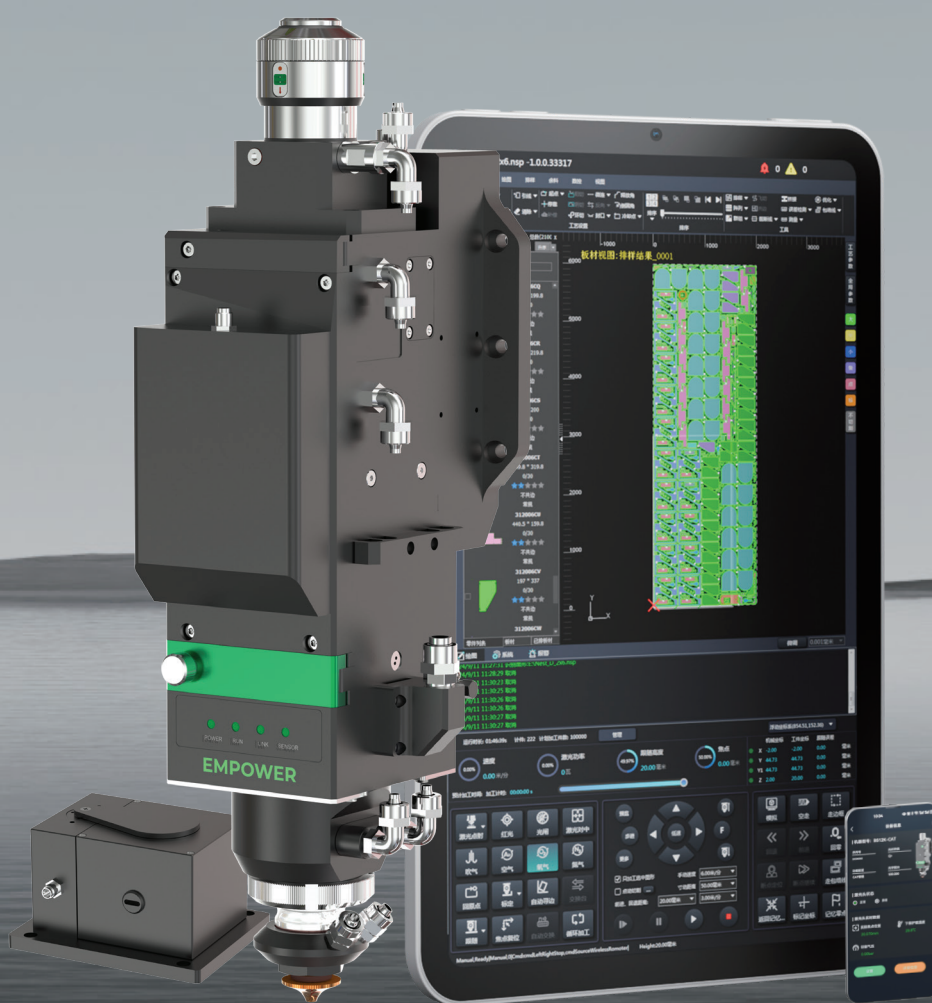


# 软件+激光头 (A+B) 智能子系统



XC6000系统 + BS-CAT系列智能切割头  
自动对中解决方案 (A+B)

# 优势特点

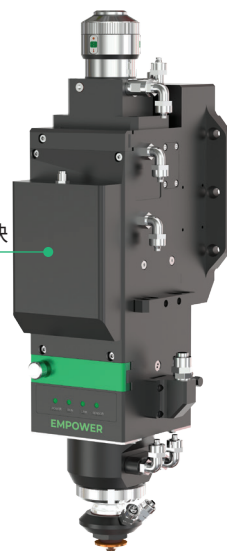
## 高精度自动对中

- 采用高分辨率视觉传感器与智能算法，实现0.01mm的超高对中精度。
- 远超人工目视校准的极限，确保激光光束焦点与喷嘴中心完美重合。
- 提升切割品质，极大降低因对中不准导致的废品率。

## 高效自动对中

- 一键触发，全自动流程，10秒内完成对中并反馈结果。
- 将原本需要数分钟的人工操作压缩至秒级，无缝集成到生产节拍中。
- 大幅减少停机时间，在更换喷嘴、陶瓷体或发生轻微碰撞后，能快速恢复生产；降低对熟练工依赖，新员工也能轻松操作。

自动对中模块



## 模块化升级

- 模块化设计，CAT系列切割头通过更换前盖板即可快速升级。
- 无需更换昂贵的整个切割头主体，无需复杂的线路改造和软件适配，即插即用。
- 极大节省升级成本，以最小投入获得自动化功能；升级过程快捷无损，半小时内即可完成改装，不影响现有生产任务。



相机模块

## 自动找激光零焦点

- 自动测红光零焦点，自动计算激光零焦点位置，告别通过切割划线找激光零焦点繁琐费力的烦恼。

