

# 切管系列“含金量”再 UP， 我们将管切总线系统做成了标配！

文 | 宏山市场部

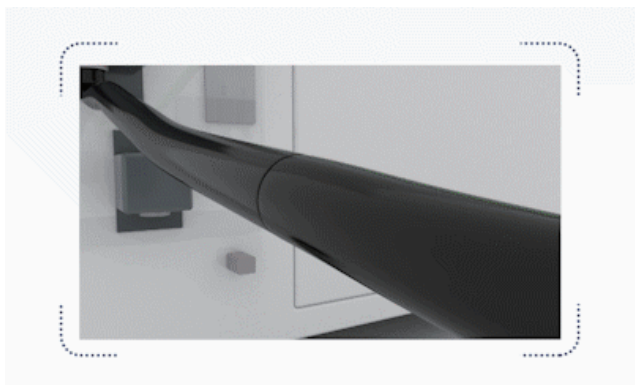
激光切管机三大核心功能部件——系统、卡盘、切割头。目前，HSG 已全部实现自主研发。



数控系统作为光纤激光切管机的控制中心，如同人的大脑，指挥着卡盘、切割头、支撑架的精准运动，是最重要的核心功能部件之一。它的好坏直接关系到切管机的操作性能、稳定性和切割效果。

目前市场上适用于切管机的数控系统，普遍采用一对一的硬线数据传输方式。通过硬线传输不仅接线多，线路杂乱，一旦出现故障，排查耗时久；并且信号在传输过程中容易受外部干扰，导致精度控制不佳。

正是基于一线用户使用中的痛点，HSG 历时 3 年，在 HSG-X9000 管材切割系统的基础上，成功开发 X9000 管材激光切割总线系统。并计划将之作为宏山激光切管机的标配，应用于 R5、TM 二代等最受用户喜爱的机型上。



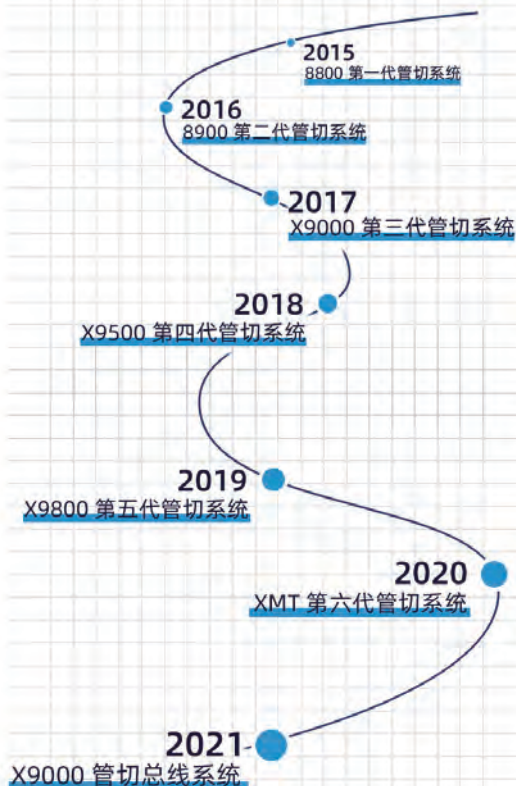
## X9000 管切总线系统



1. 仅通过一根网线进行数据传输，有效规避线路杂乱，缩短故障排查与维护时间。
2. 信号抗干扰性和电气稳定性显著提升，使得能量和速度控制更加精准。
3. 指令响应时间缩短，数据传输速度显著提升。
4. 可扩展性强，轻松实现多轴控制。

INDEPENDENT RESEARCH  
AND DEVELOPMENT

## HSG管切系统 自主研发历程



归根结底，X9000 能给用户带来什么？更快的切割和空运行速度；更精准的位置和能量控制；更流畅、稳定的切割体验。

X9000 管材激光切割总线系统将适用于哪些机型，开启快、精、稳的切割体验？

始终做激光管切技术的探路者，持

续颠覆用户对管切体验的定义与想象。

