

3-4 影响激光切割加工性能的主要因素有哪些，是如何影响的？

主要因素：激光束、加工透镜、聚焦点、喷嘴、辅助气体、加工材料。

加工材料对对激光束的吸收特性将受激光波长一下。而激光的多少又是取决于激光的工作介质，输出功率表示能量的大小占空比。表示在脉冲输出时的每一脉冲时间内激光照射时间所占的比例。频率表示每一秒内的照射次数。光束模式表示能量强度的分布