



客户可以根据厂房情况
管材堆垛自行调整

原料堆垛

通道

主机部分

通道

通道

技术要求

1. 本图中空压机、冷水机、气路集成柜、稳压电源、激光器、电控柜等外围附属设备的放置位置仅供参考，可根据车间现场实际情况做适当调整，并开出线孔或进线孔。对各种进出的管道和电缆进行适当的防护，并严防鼠患。
2. 激光器应放置于空调房内，空调房由客户自建，可在其他外围附属设备放置好后再建空调房，建议稳压电源一同放入，开门位置由客户按实际情况自定；因传输光纤长度只有 20m，因此空调房应尽量靠近机床外罩部分。
3. 冷水机和空压机可放在室外，但冷水机距离激光器应在 5m 以内；冷水机必须放置在干净、清洁的环境内并保证通风良好。
4. 光纤的弯曲半径不得小于 200mm，否则将损坏光纤。
5. 本机床配备除尘系统，管道尽量离机器近些，避免影响设备除尘效果。
6. 客户在装机前按照图纸尺寸整理好车间地面，若车间面积较小，请与我们联系。
7. 本机床为光纤切割机床，操作人员需在培训合格后方可上机操作，并佩戴防护眼镜，绝对禁止非操作人员操作，绝对禁止不戴防护眼镜直视切割区域。
8. 整套机组供电量不得小于 75kVA。
9. 机床电源配电箱建议固定在墙体或柱体上，底部离地面约 1100mm，方便接线和检修。
10. 机床安装完成后，客户需在机床外面增加隔离栅栏，保证安全生产，形式自定。

切管机安装场地四周如有墙壁、立柱，
请客户反馈墙体位置以及立柱的位置、大小。

附属设备的放置位置仅供参考，
可根据车间现场实际情况做适当调整

客户可以根据厂房情况
通道宽度可以适度调整

客户可以根据厂房情况
管材堆垛自行调整

成品堆垛

设计	P10018D-IPG	材料	比例 1:100	共 4 页 第 1 页
审核		机床平面布置图		
标准				
批准				