

火焰加热设备的安全使用技术安全工程师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/523/2021\\_2022\\_\\_E7\\_81\\_AB\\_E7\\_84\\_B0\\_E5\\_8A\\_A0\\_E7\\_c62\\_523740.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/523/2021_2022__E7_81_AB_E7_84_B0_E5_8A_A0_E7_c62_523740.htm) 火焰加热设备，用于

大型工件和特殊形状工件的局部加热，来达到淬火（或正火、退火、去应力等）工艺温度。由于火焰加热的设备简单，加热灵活，应用历史较长，使用较为普遍。常用的气体燃料为乙炔和石油液化气（如丙烷等）。火焰淬火的安全操作：

（1）火焰淬火的工作场所应光线充足、空气流通，氧气瓶和乙炔瓶（或乙炔发生器）应放置在距离淬火场所3m以外，氧气瓶及皮管接头等不能沾有油污。（2）点火时应小开氧气数秒种，再开乙炔气点燃，根据火色情况进行调节。熄火时，则应先关闭乙炔气门再关氧气门，为避免喷火孔爆炸，也可先关一些氧气（不能一下子关死），再关乙炔，最后将氧气门关死。（3）遇到乙炔软管着火时，应将软管着火处上方弯折。氧气软管着火，不准用弯折办法，应关闭上一级阀门。（4）喷火嘴应经常检查，如有堵塞时，须用黄铜针疏通，不准用其它金属丝，喷火嘴温度不能过高，以免引起爆炸事故。当其温度升高时，应暂停操作或关闭乙炔气门，不得关闭氧气，再将喷火嘴置于冷水中冷却。（5）工作时必须戴好深色护目眼镜，保护眼睛。（百考试题注册安全工程师）100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)