

注册安全工程师辅导：电、气焊工作业安全常识安全工程师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022__E6_B3_A8_E5_86_8C_E5_AE_89_E5_c62_645229.htm

在电、气焊作业过程中，容易造成触电、火灾及电弧伤害等事故。因此，每个焊工应熟悉有关安全防护知识，自觉遵守安全操作规程，加强劳动保护意识，确保作业者的身体健康。

(1) 焊工是特种作业人员，应经过专门培训，掌握电、气焊安全技术，并经过考试合格，取得特种作业证书后方能上岗。

(2) 焊机一般采用380V或220V电压，空载电压也在60V以上，因此焊工首先要防止触电，特别是在阴雨、打雷、闪电或潮湿作业环境中。

1) 焊工作业时要穿好胶底鞋，戴好防护手套，正确使用防护面罩；不得光膀子、穿拖鞋或赤脚作业。

2) 更换焊条时要戴好防护手套，夏天出汗及工作服潮湿时，注意不要靠在钢材上，避免触电。

(3) 电、气焊作业时，由于金属的飞溅极易引起烫伤、火灾，因此要切实做好防止烫伤、火灾的防护工作。

1) 焊工作业时穿戴的工作服及手套不得有破洞，如有破洞，应及时补好，防止火花溅人而引起烫伤。

2) 电、气焊现场必须配备灭火器材，危险性较大的应有专人现场监防。严禁在储存有易燃、易爆物品的室内或场地作业。

3) 露天作业时，必须采取防风措施，焊工应在上风位置作业，风力大于5级时不宜作业。

4) 高处作业时，应仔细观察作业区下面有没有其他人员，并采取相应措施，防止焊渣飞溅造成下面人员烫伤或发生火灾。

(4) 焊接电弧产生的紫外线对焊工的眼睛和皮肤有较大的刺激性，因此必须做好电弧伤害的防护工作。

1) 焊工操作时，必须使用有防

护玻璃且不漏光的面罩，身穿工作服，手戴工作手套，并戴上脚罩。2) 开始作业引弧时，焊工要注意周边其他作业人员，以免强烈弧光伤害他人。3) 在人员众多的地方焊接作业时，应使用屏风阻隔。(5) 清除焊渣、铁锈、毛刺、飞溅物时，应戴好手套和防护眼镜，防止损伤。(6) 搬动焊件时，要戴好手套，且小心谨慎，防止划破皮肤或造成人身事故。把安全工程师站点加入收藏夹(7) 焊工高处作业时要梯子上下，焊机电缆不能随意缠绕，要系好安全带。焊工用的焊条、清渣锤、钢丝刷、面罩等要善安放，以免掉下伤人。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