

乙炔发生站安全技术管理 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/646/2021_2022__E4_B9_99_E7_82_94_E5_8F_91_E7_c62_646905.htm

乙炔发生站在没有条件使用乙炔瓶的企业中应用比较广泛，以集中为生产一线提供乙炔气体。但是由于乙炔气体具有的爆炸极限范围宽、爆炸下极限低、点火能量小等危险特性，极易导致火灾爆炸事故。以下内容适用于电石为原料制取乙炔气的乙炔发生站（房）。

1.总体要求（1）乙炔站（房）的设计应符合要求。（2）建立健全的安全管理规章制度：出、入站（房）必须登记，交出火种，穿戴必须符合规定；严格执行巡回检查制度，记录齐全可靠。（3）应建立各种相应的安全技术资料档案。

2.管道系统：管道、阀门应严密可靠。与乙炔长期接触的部件，其材质含铜量应为不高于70%的铜合金。管道应有良好的导出静电的措施，应有定期测试记录。管道系统必须合理设置回火防止器，并保证可靠有效。

3.电石库房及破碎系统：库房应符合规定，通风良好，保持干燥，严禁积水、漏雨及潮湿。电石桶应保持严密，不允许空气与桶内电石长期接触。人力破碎电石时，应穿戴好劳动防护用品；机械破碎电石时，应采用除尘装置，并及时清除粉末状电石，且按规定采用电石入水法妥善处理。设置中间电石库及破碎间时，应采取防潮措施。

4.安全措施：乙炔发生系统检修前必须采用惰性介质进行彻底置换，采样化验合格后方可进行检修。低压乙炔发生器平衡阀应完好、标志明显和有防误操作的措施。浮筒式气柜应有和极限位置连锁的报警装置，并根据环境条件设置喷淋装置。站房内的电

器、仪器（表）必须满足防爆要求。安全装置均应灵敏可靠、完好有效，按规定进行定期检验、检查并有记录。防雷措施应符合要求。5.消防设施：合理配备消防器材，有醒目的指示标志。消防通道畅通无阻，最好为环形布置。

严禁使用水、泡沫灭火器扑救电石着火，严禁四氯化碳等卤族类物质进入站（房）。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