

熟悉管道系统的试验知识讲解二级建造师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/604/2021_2022__E7_86_9F_E6_82_89_E7_AE_A1_E9_c55_604083.htm

熟悉管道系统的试验

一、压力试验前准备工作的规定 4 . 试验时应安装不少于两块经校验合格的压力表，并应具有铅封。压力表的满刻度应为被测最大压力值的1.5 ~ 2倍，压力表的精度等级不应低

于1.5级，它们应直立安装在便于观测的位置，位差较大的系统，压力表的位置应考虑试压介质的影响。 5 . 进行液压试验时，若气温低于 5 °C，则应采取防冻措施，否则，应改用气压试验。液压试验合格后，应将系统内的液体排尽。二

、压力试验的方法 1 . 液压试验液压试验是用液体介质进行压力试验的方法。一般用水作为试验介质，所以常称为水压试验。水压试验应用清洁水作介质，氧气管道试压的用水不应有油脂存在；在气温低于已于 5 °C时，应采取特殊防冻措施或用 5 0 °C左右的热水进行试验。 2 . 气压试验气压

试验灵敏、迅速，但不如水压试验安全。对于一些由于结构原因不适宜作液压试验或液压试验确有困难的管道，可用气压试验代替液压试验，但必须采取有效的安全措施，并应报主管部门批准。其强度试验压力一般规定如下：DN 300mm，PS 1.6MPa；DNlt. 0.6 MPa，高压管道则不受此限制。 3

. 真空度试验真空系统在压力试验合格后，联动试运转前，也应设计压力进行真空度试验，时间为24h，以增压率不大于 5 %为合格。 5 . 渗透试验渗透试验也是一种严密性试验，常用的渗透剂是煤油。把二级建造师设为首页，尽情收藏你的好资料！更多信息请访问：百考试题二级建造师网校二

把二级建造师设为首页，尽情收藏你的好资料！更多信息请访问：百考试题二级建造师网校二

级建造师免费题库 二级建造师论坛 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