

注册建筑师考试复习资料：建筑物理与设备(1) PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/89/2021\\_2022\\_\\_E6\\_B3\\_A8\\_E5\\_86\\_8C\\_E5\\_BB\\_BA\\_E7\\_c57\\_89633.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/89/2021_2022__E6_B3_A8_E5_86_8C_E5_BB_BA_E7_c57_89633.htm)

1. 在双向流动管段上，应采用闸阀或蝶阀 2. 在经常启闭的管段上，应采用截止阀 3. 不经常启闭而又需快速启闭的阀门，应采用快开阀门 4. 配水点处不宜采用旋塞 5. 建筑给水可用硬聚氯乙烯管（聚乙烯管、聚丙烯管、聚丁稀管），DN10-100mm，公称压力为0.60MPa，给水温度 45 6. 充气水龙头一般可节水30% 7. 水电煤气三表尽量不进户，管道井、分层集中设于走道的壁龙内、水箱间等，当分户水表设置在户门内，其数字显示宜设在户门外，以便查表 8. 消防和生活生产共用系统应绕水表设旁通管，设阀门加铅封，使水流通过水表，需要时打开 9. 节水型大便器冲洗水箱在现阶段以9L为界 10. 当高层建筑不超过100M时，高层建筑最不利点的消防静水压力不应低于0.1MPa 11. 室外低压给水管道水压，当生活、生产和消防水量达到最大时，不应低于0.1MPa 12. 给水配水管管径小于25mm时，一般管道流速控制在1.0m/s左右 13. 水表的口径选择以设计秒流量选定水表的额定流量以平均小时流量的6%-8%校核流量 14. 污水泵房应有良好的通风，并应靠近集水池，生活污水水泵应设在单独的房间内，对卫生环境有特殊要求的生产厂房和公共建筑内内不得设置污水水泵 15. 消防水泵房应采用一、二级耐火等级的建筑； 16. 生产生活用水量按最大小时流量计算。消防用水量应按最大秒流量计算 17. 附设在建筑内的消防水泵房，应用耐火极限不低于1小时的非燃烧体墙和楼板与其他部位隔开 18. 消防水泵房应设置室外的出

口，设在楼层上的消防水泵房应靠近安全出口 19. 幼儿园托儿所浴盆淋浴器要求热水的温度是35 20. 屋面雨水斗的排水连接管管径不得小于100 21. 优质杂排水是指：污水浓度较低的排水。如冷却水、盥洗排水、沐浴排水 22. 电缆井、管道井、排烟井、排气井、垃圾道等竖向管道井，应分别独立设置；其井壁应为耐火极限不低于1.0小时的不燃烧体；井壁上的检查门应采用丙级防火门 23. 室内加压泵允许直接从室外给水管网吸水加压时，水泵宜直接从室外管网吸水 但室外管网的压力（从地面算起）不得低于100kPa 24. 给水管道穿过承重墙或基础处，应预留洞口；且管顶部净空不得小于建筑物的沉降量，一般不宜小于0.1M 25. 天沟外排水的流水长度，应结合建筑物伸缩缝布置，一般不宜大于50M，其坡度不宜小于0.003 26. 同一建筑物内应采用统一规格的消火栓 27. 生活用热水的水质应符合现行《生活饮用水卫生标准》的要求 28. 化粪池距离地下水取水构筑物不得小于30M，离建筑物净距不宜小于5M，化粪池设置的位置应便于清掏 化粪池清除污泥时，遗留的污泥量为20% 29. 工业企业建筑生活用水，一般宜采用25-35L/人班，小时变化系数为3.0-2.5，用水时间为8小时 30. 工业企业建筑生活用水沐浴延续时间为1小时 31. 生产用水定额、水压及用水条件，应按工艺要求确定 32. 当饮用水作为工业备用水源时，在连接处，生活饮用水的水压应大于其他水管水压 33. 给水管道与其他管道同沟或共加敷设时宜敷设在排水管、冷冻管的上面，热水管、蒸汽管的下面；不宜与输送易燃有害液体或气体的管道同沟敷设 34. 给水横管宜设0.002-0.005的坡度坡向泄水装置 35. 生活给水管管径小于或等于150时，应采用镀锌钢管或给水塑料管 管径大于150时，

可采用给水铸铁管 36. 生活给水管埋地敷设管径等于或大于75时，宜采用给水铸铁管 37. 生产和消火栓系统消防给水管一般采用非镀锌钢管或给水铸铁管； 38. 自动喷水灭火系统消防给水管应采用镀锌管或镀锌无缝钢管 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)