



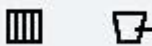






















# 管道工程图形符号

管道及附件 | 管道的连接 | 阀门 | 卫生器具及水池 | 设备及仪表







管道及附件			
图 形 符 号	说 明	图 形 符 号	说 明
	管道： 用于一张图内只有一种管道		四通连接
	管道： 用汉语拼音字头表示管道类别		流向
	导管： 用图例表示管道类别		坡向
	交叉管： 指管道交叉不连接，在下方和后面的管道应断开		套管伸缩器
	三通连接		波形伸缩器
	弧形伸缩器		管道滑动支架
	方形伸缩器		保温管 也适用于防结露管
	防水套管		多孔管
	软管		拆除管
	可挠曲橡胶接头		地沟管
	管道固定支架		防护套管
	管道立管		检查口
	排水明沟		清扫口
	排水暗沟		通气帽
	弯折管 表示管道向后弯 90°		雨水斗

	弯折管 表示管道向前弯 90°		排水漏斗
	存水弯		圆形地漏
	方型地漏		阀门套筒
	自动冲洗箱		挡墩

管道的连接

图 形 符 号	说 明	图 形 符 号	说 明
	法兰连接		活接头
	承插连接		转动接头
	管堵		管接头
	法兰堵盖		弯管
	偏心异径管		正三通
	异径管		斜三通
	乙字管		正四通
	喇叭口		斜四通
	螺纹连接		

阀门

图 形 符 号	说 明	图 形 符 号	说 明
	阀门 用于一张图内只 有一种阀门		电动阀
	角阀		液动阀
	三通阀		气动阀

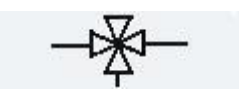

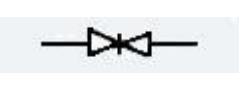






















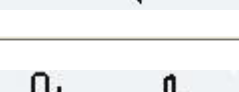











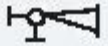



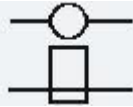














	四通阀		减压阀
	闸阀		旋塞阀
	截止阀		底阀
	球阀		消声止回阀
	隔膜阀		碟阀
	温度调节阀		弹簧安全阀
	压力调节阀		平衡锤安全阀
	电磁阀		自动排气阀
	止回阀		浮球阀
	气开隔膜阀		气闭隔膜阀
	延时自闭冲洗阀		脚踏开关
	放水龙头		疏水器
	皮带龙头		室外消火栓
	洒水龙头		室内消火栓(单口)
	化验龙头		室内消火栓(双口)
	肘式开关		水泵接合器
	消防喷头(开式)		消防报警阀
	消防喷头(闭式)		

图 形 符 号	说 明	图 形 符 号	说 明
	水盆水纸 用于一张图只有一种水盆或水池		立式洗脸盆
	洗脸盆		浴盆
	化验盆、洗涤盆		挂式小便器
	带蓖洗涤盆		蹲式大便器
	盥洗槽		坐式大便器
	污水池		淋浴喷头
	妇女卫生盆		矩形化粪池 HC 为化粪池代号
	立式小便器		圆形化粪池
	除油池 YC 为除油池代号		放气井
	沉淀池 CC 为沉淀池代号		泄水井
	降温池 JC 为降温池代号		水封井
	中和池 ZC 为中和池代号		跌水井
	雨水口		水表井 本图例与流量计相同

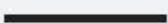



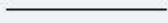
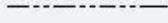




设备及仪表

图 形 符 号	说 明	图 形 符 号	说 明
	泵 用于一张图只有一种泵		管道泵
	离心水泵		热交换器
	真空泵		水-水热交换器

	手摇泵		开水器
	定量泵		喷射器
	磁水泵		集气罐
	过滤器		除污器 上图:平面 下图:立面
	水锤消除器		暖风机
	浮球液位器		温度计
	搅拌器		水流指示器
	散热器 上图:平面 下图:立面		压力表
	自动记录压力表		自动记录流量计
	电接点压力表		转子流量计
	流量计		减压孔板

## 暖通工程图形符号

线型 | 风管及部件 | 通风空调设备 | 阀门

线型			
图形符号	说明	图形符号	说明
	粗实线		细虚线
	中实线		细点划线
	细实线		细双点划线
	粗虚线		折断线
	中虚线		波浪线

风管及部件			
图形符号	说 明	图 形 符 号	说 明
	风管		送风管 上图为可见剖面 下图为不可见剖面
	排风管 上图为可见剖面 下图为不可见剖面		风管测定孔
	异径管		柔性接头 中间部分也适用于软风管
	异形管(天圆地方)		弯头
	带导流片弯头		圆形三通
	消声弯头		矩形三通
	风管检查孔		伞形风帽
	筒形风帽		百叶窗
	锥形风帽		插板阀 本图例也适用于斜插板
	送风口		蝶阀
	回风口		对开式多叶调节阀
	圆形散流器 上图为剖面 下图为平面		光圈式启动调节阀
	方形散流器 上图为剖面 下图为平面		风管止回阀
	防火阀		电动对开多叶调节阀

	三通调节阀		
通风空调设备			
图 形 符 号	说 明	图 形 符 号	说 明
	通风空调设备 左图适用于带传动部分的设备, 右图适用于不带传动部分的设备		加湿器
	空气过滤器		电加热器
	消声器		减振器
	空气加热器		离心式通风机
	空气冷却器		轴流式通风机
	风机盘管		喷嘴及喷雾排管
	风机 流向: 自三角形的底边至顶点		挡水板
	压缩机		喷雾式滤水器
阀门			
图 形 符 号	说 明	图 形 符 号	说 明
	安全阀		膨胀阀
	散热放风门		手动排气阀
	散热器三通阀		