
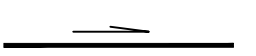
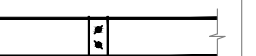
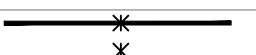


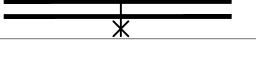

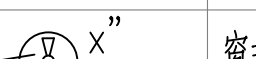



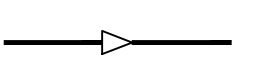
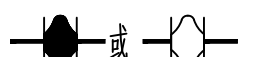
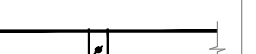
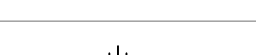

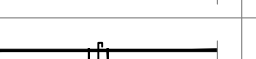


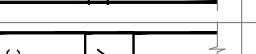

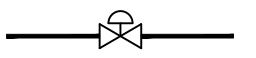




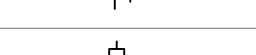


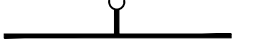
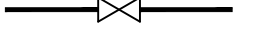
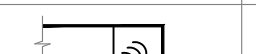

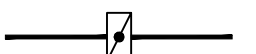


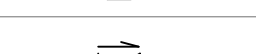




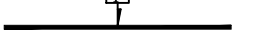
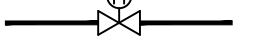
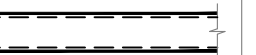

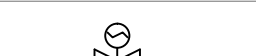
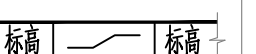





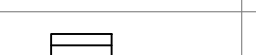
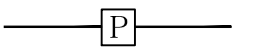
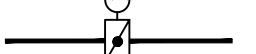
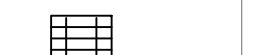


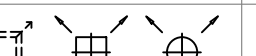
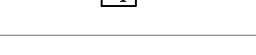


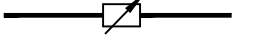


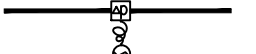
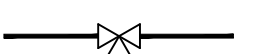
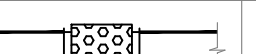

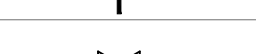

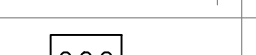
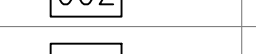
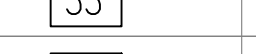
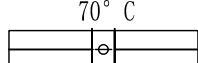
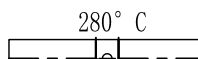
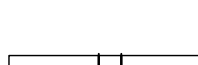
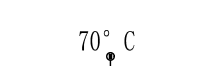

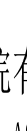


空调设计制图例

图 例	名 称	本项目 是否使用	图 例	名 称	本项目 是否使用	图 例	名 称	本项目 是否使用	图 例	名 称	本项目 是否使用	图 例	名 称	本项目 是否使用
RG—x	热水供水立管—编号			水流方向			水管坡向		K—x—x	空调回风系统—位置—编号			风管对开多叶调节阀	
RH—x	热水回水立管—编号			单管固定支架			水表		X—x—x	空调新风系统—位置—编号			离心式通风机	
LG—x	冷冻水供水立管—编号			多管固定支架			压差控制阀组		XH—x—x	新风换气系统—位置—编号			机械定风量阀	
LH—x	冷冻水回水立管—编号			活动支架			橡胶软接头		S—x—x	送风系统—位置—编号			电动定风量阀	
—— R1 ——	采暖供水管			异径管			金属软连接		S(B)—x—x	送风兼补风系统—位置—编号			风管蝶阀	
—— R2 ——	采暖回水管			活接头			温控阀		B—x—x	消防补风系统—位置—编号			插板阀	
—— LG ——	冷冻水供水管			法兰盖			闸阀		P—x—x	排风系统—位置—编号			三通调节阀	
—— LH ——	冷冻水回水管			丝堵			截止阀(<DN50用)		PY—x—x	排烟系统—位置—编号			风管软管	
——LRG——	冷/热水供水管			自动放气阀			蝶阀(>=DN50用)		P(PY)—x—x	排风兼排烟系统—位置—编号			风管软性接头	
——LRH——	冷/热水回水管			压力表 (0~1.6MP)			缓闭止回阀(限制水阻3m以下)		Z—x—x	正压送风系统—位置—编号			风管天圆地方	
—— YG ——	乙二醇供水管			温度计 (-20~40℃)			水路电动二通阀(双位, <DN50用)		L—x—x	制冷设备—位置—编号			带导流片弯头	
—— YH ——	乙二醇回水管			水流开关			水路电动二通阀(比例控制, <DN50用)		R—x—x	热力设备—位置—编号			消声弯头	
----- LQ1 -----	冷却水出水管 (37℃)			湿度传感器			水路电动蝶阀(双位, >=DN50用)		HR—x—x	热交换器—位置—编号			消声器	
—— LQ2 ——	冷却水进水管 (32℃)			压力传感器			水路电动蝶阀(比例控制, >=DN50用)		T—x—x	冷却塔—位置—编号			消声静压箱	
--- LN ---	空调凝结水管立管	√		压差传感器			水路电动三通阀(双位)		B—x—x	冷冻水泵—位置—编号			内衬消声材料风管	
—— G ——	自来水补给管			水能量计			水路电动三通调节阀		b—x—x	冷却水泵—位置—编号			乙字弯	
—— PZ ——	膨胀管			压差旁通装置			水路手动三通阀		BY—x—x	乙二醇泵—位置—编号			常开多叶防火排烟口	
—— Z ——	蒸汽管			波纹补偿器			静态平衡阀		BS—x—x	补水泵—位置—编号			单层百叶风口	
—— N ——	蒸汽凝结水管			水泵			动态平衡阀		BR—x—1—x	热水循环泵—位置—一次泵—编号			双层百叶风口	
—— F ——	冷煤管	√		Y型过滤器(20目)			偏心半球阀		BR—x—2—x	热水循环泵—位置—二次泵—编号			方形(圆形)散流器	
—— B ——	平衡管			压差自控反流过滤电子水处理器			安全阀		BH—x—x	回收热水循环泵—位置—编号	√		球形喷口	
—— Y ——	溢流管道			压差全自动排污过滤器			减压阀(左侧:低压;右侧:高压)		FD—x—x	变冷煤流量多联机室外机—位置—编号			侧送风口\?张胤缈U	
				温控器			蒸汽流量计		FPxx	风机盘管+型号代号			活性炭吸附装置	
				冷煤管接头	√		疏水器		SNxx	多联室内机+型号代号			光氢离子空气净化装置	
									VAVxx	变风量末端+型号代号			二氧化碳探测器	
									PQ x	换气扇 风量			手动开启装置,性能:手动控制开启,执行机构与排烟阀连接为硬连接(铜丝)	
													手动开启装置,性能:电动控制开启,执行机构与排烟阀连接为软连接(电动)	
									注:分区域系统则在系统编号前加区域编号。					

注: 1. 本统一图例以外的图例按照国家标准《<暖通空调制图标准>> (GB/T50114-2010)。
2. 本图例所指的所有的高气密风阀(包括各种风阀及防火阀、排烟阀)气密标准:
在一个标准大气压下, 风温为20℃时, 阀前后压差为1000Pa时, 漏风量 $\Delta L \leq 350 \text{ m}^3/\text{m}^2 \cdot \text{h}$
3. 设计图纸中的图例与本图例一致。

图 例	名 称
	<p>高气密防火阀（常开）70° C</p> <p>性能：70°C 自动熔断、手动关闭，手动复位，0~90° 无级调节，输出电讯号</p>
	<p>高气密防火阀（常开）280° C</p> <p>性能：280°C 自动熔断、手动关闭，手动复位，0~90° 无级调节，输出电讯号</p>
	<p>高气密排烟阀</p> <p>性能：电讯号DC24V开启，手动开启，手动复位，多档风量调节，输出动作电讯号，配远程执行机构</p>
	<p>高气密防火阀（常开）70° C</p> <p>性能：70°C 自动熔断、手动关闭，电讯号DC24V关闭及开启，手动、电动复位，输出电讯号</p>
	<p>手动开启装置，性能：手动控制开启，执行机构与排烟阀连接为硬连接（钢丝）</p>

不得在图纸上量取尺寸施工。 如有任何不详事宜，请在施工前与设计师会商。 本工程图纸未经设计单位许可不得用于其他地方。			
会 签			
建 筑专业			
结 构专业			
给排水专业			
电 气专业			
暖 通专业			
<div></div> <p>岳阳市规划勘测设计院有限公司 建筑行业(建筑工程)乙级：A243019305</p>			
项目负责人	陈志宇	陈 志 宇	
审 定 人	吴 勇	吴 勇	
审 核 人	吴 勇	吴 勇	
专业负责人	刘 娜	刘 娜	
校 对 人	黄 佳	黄 佳	
设 计 人	易文星	易文星	
档案号:			
建设单位 岳阳市岳阳楼区住房和城乡建设局 (岳阳市岳阳楼区汇城发展集团有限公司)			
工程名称 剪刀池社区驿马巷周边文体 及公共设施提质改造工程			
子项名称 食堂改造			
图 名 空调设计图例			
图 册			
日 期 2025.7			
比 例 见图			
图 号 暖通-03			
版本号			
版本说明			
版本	日期	审核	备注