

设备代码表			
代 号	设备名称	代 号	设备名称
XY	排相风机	XSY	排相排风兼用风机
XB	补风风机	XDB	送风补风兼用风机
XJ	加压风机	DJP	排相机
GP	排风兼事故后送风机	DSF	送风机
GSF	送风兼事故后送风机	PYY	排烟轴流风机
YJY	油舱冲气泵	PQS	天然气补气
PQ	罐头补气泵	WCC	水冷却水冷却器
ACC	风冷式冷水机组	GB	锅炉
CT	冷却塔	HEX	换热器
CNP	冷却塔循环泵	CHWP	冷却塔循环泵
AHU	空调冷却机组	PHWP	热水循环水泵
FAE	新风风热交换机组	FAF	新风风热机组
FP	风压设备	TK	水处理设备
TKJ	集水器	TKF	分水器
TKR	散热器	TKB	水箱保温
TKP	膨胀水箱	CD	起重装置
PTH	组合式热水汽压装置	VO	真空排气装置
PCU	多联室外机	PEU	多联室内机
HJ	全天候换热器	UNT	暖风机
FMJ	风幕机	SU	特种空调
GG	散热器	DC	电加热器
FTK	地板辐射分集水器		

设备编号规则

末端设备编号规则

X—X—X

设备代码	楼层号	序号
XY—排烟风机	DSF—送风机	B1—地下二层
XSX—排烟补风兼用风机	PYY—排烟风机	01—地上一层
DBF—补风机	YYJ—排烟净化器	06—地六层
XDB—送风补风兼用风机	AHJ—空调处理机组	06—地六层
XJ—加压风机	FAF—新风处理机组	WD—屋顶层

多联机室内机编号规则

PEU—X—X

设备类型	按照室内机风量
TH—天吊机	2, 2kW—22
FP—风机盘管	10, 0.6W—100

多联机室外机编号规则

PCU—X—X

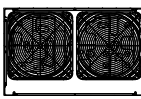



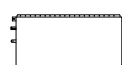


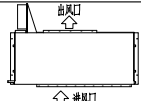
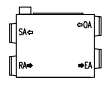

楼层号	按照室外机匹数
B1—地下二层	22HP—22
01—地上一层	52HP—52
06—地六层	
WD—屋顶层	

注：住宅地下室排烟补风兼用风机使用XY—*****（风量）进行标注

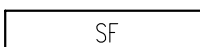

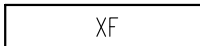

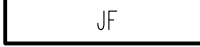

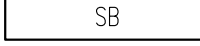





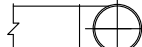
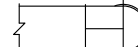

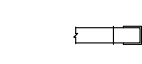




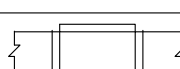
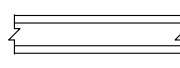













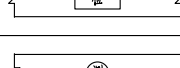


住宅地下室送风补风兼用风机使用XDB—*****（风量）进行标注

住宅加压风机使用XJ—*****（风量）进行标注

名 称	图 例	名 称	图 例
指示器 (计)		记录仪	
温度计		流量计	
能量计		压力表	
控制器		温度变送器	
温度变送器		压力变送器	
压差变送器		流量变送器	
液位开关		压力温度一体化变送器	
风机电源控制器		电子水处理器	
CO探测器		火灾风束端控制器	
热量表		CO ₂ 探测器	

暖通空调设备图例 (一)		
类别	设备名称	图 例
多联机	多联室外机	
	环抱气流嵌入式室内机	
	双向气流嵌入式室内机	
	单向气流嵌入式室内机	
	风管式室内机	
	内藏幕板式室内机	
	明装幕板式室内机	
附属设备	全新风处理机	
	全热交换器	
	单向流新风机	

类别	设备名称	图 例
冷 热 源	风冷冷水机组	
	水冷冷水机组	
	冷却塔	
	板式换热器	
	锅炉	
空 气 处 理 设 备	组合式空调箱 (实际功能及组合)	
	空调机组过滤器	
	空调机组加热、冷却盘管	
	空调机组加湿段	
	空调机组风机段	
	热回收机组	
末 端 设 备	立柜式空气处理机	
	卧式空气处理机组	
	风机盘管	
	水泵	
	分体式空调机	
	离心式风机	
	离心式管道风机	
	轴流风机	
	屋顶式通风机	
	无动力风帽	
	窗口式通风机	
	天花型排气扇	
	壁式轴流风机	
	空气幕	
	散热器	
附 属 设 备	水箱	
	气压水罐	
	静压缓冲器	
	电加热器	
	全效水处理器	
	智能截留精密过滤器	
	冷凝器在线清理装置	
	空调冷凝器智能在线清洗装置	

名 称	图 例	备 注
送风管	—— SF —— 	
回风管	—— HF —— 	
新风管	—— XF —— 	
排风管	—— PF —— 	
加压送风管	—— JF —— 	
排烟风管	—— PY —— 	
送风量测试风管	—— SB —— 	
测风量排烟风管	—— YF —— 	
矩形风管	  	
圆形风管	  	
矩形弯头	  	中间图若A>500mm时,应设置导流叶片
天窗地方		
风管静压接头		
帽风管		
管道消声器		
风管加内吸声棉		
消声静压箱		
排烟阀		
蝶阀	 	左为手动, 右为电动
多叶调节阀	 	左为手动, 右为电动
止回阀		气流自左向右
70℃防火阀	 	左为手动, 右为电动
150℃防火阀		
280℃防火阀	 	左为手动, 右为电动
风管检查孔		
风管测压孔		
伞形风帽		
排气罩/排烟罩		

名 称	图 例	备 注
侧开百叶风口		
平开百叶风口		
方形散流器		
圆形散流器		
自垂百叶		
电动加压送风口		
除雨百叶		
旋流风口		
双层格栅风口		
球形风口		
多叶排风口		

输入/输出信号名称	功 能
信号代号	
F	常开, 设 70°C 报警, 手动复位
FD	常开, 设 70°C 报警, 手动复位, 输出状态信号
FDD	常开, 设 70°C 报警, 电动启动, 输出状态信号
GP	常开, 设 70°C 报警, 电动启动, 手动复位, 与风机联锁, 输出状态信号
GF	常开, 设 70°C 报警, 手动复位
F150	常开, 设 150°C 报警, 手动复位
SFD	常开, 设 280°C 报警, 手动复位, 输出状态信号
SFDL	常开, 设 280°C 报警, 手动复位, 启动时联锁关闭风机, 输出状态信号
SFDD	常开, 设 280°C 报警, 电动启动, 输出状态信号
SCFD	常开, 设 280°C 报警, 电动启动, 手动复位, 输出状态信号
PS	常开, 设 280°C 报警, 电动启动, 手动复位, 与风机联锁, 输出状态信号
GS	常开, 设 280°C 报警, 电动启动, 手动复位, 远程启动, 与风机联锁, 输出状态信号

风口编号代号		风口名称	
编号代号	风口名称	编号代号	风口名称
S	方形送风口	H	圆形吸声器
AV	单层百叶风口	BV	双层百叶风口
E	条缝型风口、*为条缝吸口	G	格栅风口
J	喷口	SD	螺旋风口
CB	自垂百叶	W	跌面百叶
PS	板式排烟口	GS	多叶排烟口
GP	多叶送风口	CF	防火风口

风口标注方法			
a	b	a =	风口代号 b = 风口尺寸: 矩形为***** 圆形为Φ****
c	d	c =	数量 d = 风量 (立方米/时)

水系统管道图例			
名 称	图 例	立管编号 (形式一)	立管编号 (形式二)
冷冻水供应回水管	—— LG ——	$\frac{1}{LG}$	$\frac{1}{LG-1}$
冷冻水供应回水管	—— LH ——	$\frac{1}{LH}$	$\frac{1}{LH-1}$
冷冻水中间供水管	—— LG1 ——	$\frac{1}{LG1}$	$\frac{1}{LG1-1}$
冷冻水中间回水管	—— LH1 ——	$\frac{1}{LH1}$	$\frac{1}{LH1-1}$
冷冻水末端供水管	—— LG2 ——	$\frac{1}{LG2}$	$\frac{1}{LG2-1}$
冷冻水末端回水管	—— LH2 ——	$\frac{1}{LH2}$	$\frac{1}{LH2-1}$
冷却水供水管	—— LQG ——	$\frac{1}{LQG}$	$\frac{1}{LQH-1}$
冷却水回水管	—— LQH ——	$\frac{1}{LQH}$	$\frac{1}{LQH-1}$
冷凝水管	—— n ——	$\frac{1}{n}$	$\frac{1}{n-1}$
热水供应回水管	—— RG ——	$\frac{1}{RG}$	$\frac{1}{RG-1}$
热水供应回水管	—— RH ——	$\frac{1}{RH}$	$\frac{1}{RH-1}$
热水中间供水管	—— RG1 ——	$\frac{1}{RG1}$	$\frac{1}{RG1-1}$
热水中间回水管	—— RH1 ——	$\frac{1}{RH1}$	$\frac{1}{RH1-1}$
热水末端供水管	—— RG2 ——	$\frac{1}{RG2}$	$\frac{1}{RG2-1}$
热水末端回水管	—— RH2 ——	$\frac{1}{RH2}$	$\frac{1}{RH2-1}$
冷水供水管	—— LRG ——	$\frac{1}{LRG}$	$\frac{1}{LRG-1}$
冷水回水管	—— LRH ——	$\frac{1}{LRH}$	$\frac{1}{LRH-1}$
乙二醇供水管	—— YG ——	$\frac{1}{YG}$	$\frac{1}{YG-1}$
乙二醇回水管	—— YH ——	$\frac{1}{YH}$	$\frac{1}{YH-1}$
加水管	—— JY ——	$\frac{1}{JY}$	$\frac{1}{JY-1}$
蒸汽供水管	—— C ——	$\frac{1}{C}$	$\frac{1}{C-1}$
蒸汽管	—— Z ——	$\frac{1}{Z}$	$\frac{1}{Z-1}$
排污管	—— X ——	$\frac{1}{X}$	$\frac{1}{X-1}$
自来水管	—— S ——	$\frac{1}{S}$	$\frac{1}{S-1}$
冷却塔旁水管	—— m ——	$\frac{1}{m}$	$\frac{1}{m-1}$
溢流管	—— V ——	$\frac{1}{V}$	$\frac{1}{V-1}$
排灌管	—— P ——	$\frac{1}{P}$	$\frac{1}{P-1}$
排水管	—— BS ——	$\frac{1}{BS}$	$\frac{1}{BS-1}$
冷凝管	—— LM ——	$\frac{1}{LM}$	$\frac{1}{LM-1}$
采暖供应回水管	—— NG ——	$\frac{1}{NG}$	$\frac{1}{NG-1}$
采暖供应回水管	—— NH ——	$\frac{1}{NH}$	$\frac{1}{NH-1}$
采暖中间供水管	—— NG1 ——	$\frac{1}{NG1}$	$\frac{1}{NG1-1}$
采暖中间回水管	—— NH1 ——	$\frac{1}{NH1}$	$\frac{1}{NH1-1}$
采暖末端供水管	—— NG2 ——	$\frac{1}{NG2}$	$\frac{1}{NG2-1}$
采暖末端回水管	—— NH2 ——	$\frac{1}{NH2}$	$\frac{1}{NH2-1}$

系统阀门及附件图例			
名 称	图 例	名 称	图 例
闸阀		截止阀	
蝶阀		止回阀	
电动二通阀		三通阀	
电动三通阀		安全阀	
水流开关		Y型过滤器	
水管接头		静压流量平衡阀	
球阀		电动蝶阀	
液位浮球阀		减压阀	
旋塞阀		手动放气阀	
自动放气阀		波紋补偿器	
自动平衡阀		金属软管	
补偿器		套筒补偿器	
固定支架		法兰盖	
动态平衡阀组		阻烟阀	
压差旁通装置		电动开关阀	
分枝管			


中垣设计
贵州中垣设计有限公司
Guizhou Zhongyuan Design Co., Ltd.

备注:

1. 本图纸须经规划、施工图审查、消防等主管部门批准后方可生效。
2. 图中所有尺寸均以标注为准, 除注明外, 标高以米 (m) 为单位, 其余均以毫米 (mm) 为单位。
3. 使用本图纸时, 请同时参照各专业图纸, 如有疑问, 请及时与设计师联系。
4. 施工单不得随意变更图纸, 所有变更须经设计师同意。
5. 请勿以比例尺度量此图, 一切尺寸依图内数字所示为准。

此图纸版权归本设计单位所有。

建设单位
CONSTRUCTION UNIT

罗定市双东环保工业园服务中心

工程名称
PROJECT NAME

禅城、罗定共建产业孵化基地
配套设施一期

注册师印章
REGISTRAR'S SEAL

出图专用章
SPECIAL SEAL FOR DRAWING

项目负责人	吴丹	吴丹
专业负责人	陆喆	陆喆
审定人	唐银	唐银
审核人	陆喆	陆喆
校对	孙丽明	孙丽明
设计	胡姗姗	胡姗姗

图纸名称

图例	
图纸比例	1:100
图 号	通施-TL
专 业	暖通
设计阶段	施工图
设计日期	2024. 11