暖通通用图例

消防防排烟风阀风口功能设置表及图例

名　称	图　例	平时状态	功能设置
防火调节阀	70°C(FDD)	常开	70°C温感关闭，手动关闭,手动复位,风量调节 输出状态信号(可输出联动信号)
防火阀	70°C(FD)	常开	70°C温感关闭，手动关闭,手动复位 输出状态信号(可输出联动信号)
(防烟)防火阀	70°C	常开	70°C温感关闭，手动关闭，电控电磁铁关闭，输出状态信号
全自动(防烟)防火阀	70°C	常开	70°C温感关闭，电动启闭、手动关闭 电控电磁铁关闭，输出状态信号
排烟防火阀	280°C	常开	280°C温感关闭，手动关闭及开启，电控电磁铁关闭，手动复位 输出状态信号
	280°C	常开	280°C温感关闭，手动关闭及开启，电控电磁铁关闭，手动复位 输出状态信号　　联动关闭排烟风机
电动排烟防火阀	280°C		280°C温感关闭，电动启闭，手动启闭，手动复位 输出状态信号
电动密闭调节阀	DD	常开	DC24V信号启闭
电动多叶送风口	JK	常闭	远距离手动开启，DC24V信号电动开启， 并可输出电信号，手动复位。
电动多叶排烟口	PK	常闭	平时关闭，火灾电动或手动开启着火区域的风口 联动开启排烟风机。输出状态信号　手动复位。
板式排烟口		常闭	平时关闭，火灾电动或手动开启着火区域的风口 联动开启排烟风机。输出状态信号　手动复位。
余压阀		—	—
三通调节阀		—	—
风管止回阀	ZH	—	—
风管对开多叶调节阀		—	—
单层百叶风口			
双层百叶风口			
防雨百叶风口			
箱式离心通风机			
轴流风机			
带导流片弯头			
消声弯头	或		
挡烟垂壁			下垂深度见平面图；利用结构梁，不足部份采用防火布延伸，其性能要求详见GA533-2012；在620±20℃的高温作用下保持完整性≥30min
电动挡烟垂壁			下垂深度见平面图；电动或手动拉钢丝绳开启，采用防火布延伸，其性能要求详见GA533-2012；在620±20℃的高温作用下保持完整性≥30min
备注	1.风管阀门应选用高气密性阀门。 2.高气密风阀气密标准：在一个标准大气压下，风温20°C，阀前后压差为 1000Pa 时，漏风量 $\Delta L \leqslant 350m^3/(h \cdot m^2)$;		

设备编号示例

大型综合体建筑项目建议采用	CS-PYB1-03 对应区域　编号 排烟风机　地下一层
一般建筑项目建议采用	PYB1-03 编号 排烟风机　地下一层

设备编号说明

序　号	编号	名　称	附注
1	PYxx-xx	排烟风机	
2	P(Y)xx-xx	排风兼排烟风机	
3	PFxx-xx	排风风机	
4	SYxx-xx	消防补风风机	
5	S(Y)xx-xx	平时送风兼消防补风风机	
6	JYxx-xx	消防加压风机	
7	SFxx-xx	平时送风风机	
8	EEFxx-xx	平时排风兼事故排风风机	

风道代号

序　号	代　号	管道名称	序　号	代　号	管道名称
1	SF	送风	6	JY	加压送风
2	HF	回风	7	P(Y)	排风兼排烟
3	PF	排风	8	SY	消防补风
4	XF	新风	9	S(Y)	送风兼消防补风
5	PY	消防排烟			

风口代号

B	双层百叶风口	Z	板式排烟口
H	单层百叶风口	BK	多叶送风口
JV	旋流风口	PK	多叶排烟口
F	条缝形送风口	E	蛋格式风口
C	方(圆)形散流器	WPL	防雨百叶

附件代号

D	带调节阀	F	带尼龙过滤网
B	带回风箱		

风口表示方法：

1/2	3
4	5

1：风口代号
2：附件代号
3：风口颈部尺寸
4：数量
5：风量

通用图例说明

图　例	名　称	图　例	名　称
M	空调冷媒管		变频多联机室外机
N	空调冷凝水管		四面出风嵌入式室内机
	冷媒管分歧管		风管式室内机(下回风方式)
	风管蝶阀		全热回收新风换气机
	风管对开多叶调节阀		空气幕 FMXX
	风管电动多叶密闭风阀(开关型)		消声静压箱
	风管电动多叶调节风阀(调节型)		风箱
	定风量阀		新风管、送风管、补风风管的立管
	风管止回阀		排风管、排烟风管的立管
或	风管软性接头		防雨弯头(配套防护铁丝网)
	风管天圆地方		柜式离心式通风机
	带导流片弯头		轴流式(混流/斜流)通风机
或	消声弯头		钢制方形壁式轴流风机DBJXX 窗式排气扇 PQCXX
	消声器		吸顶式房间通风器/天花型导管排气扇KXX

风　口		
序号	图例	名　称
1		方形散流器
2		圆形散流器
3		单层活动百叶风口
4		门铰式回风百叶
5		单层百叶、侧送风口
6		双层活动百叶风口
7		门铰式回风百叶
8		电动风口
9		防雨百叶风口
10		高效送风口
11		板式排烟口

说明：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）。
2、风阀的气密性是气密性相对于普通风阀而言，其气密要求：
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$\Delta L \leqslant 350m^3/(m^2 \cdot h)$。
3、除特别说明外，所有风口、百叶均为喉部尺寸；除特别说明外，阀门及管件的接口与所在的管道同径。
4、设计图纸中的图例与本图例一致。

一方设计集团有限公司
Yifang Design Group Co., Ltd

- 建筑行业(建筑工程)甲级　证书编号：A144016429
- 市政行业(道路工程)甲级　证书编号：A244016426
- 市政行业(给水工程、排水工程、桥梁工程)乙级
  风景园林工程设计专项乙级　证书编号：A244016426
- 公路行业(公路)专业乙级　证书编号：A144016429
- 工程勘察(岩土)甲级　证书编号：B244016426
- 工程测量乙级　证书编号：乙测资字44511271
- 城乡规划编制甲级　证书编号：自资规甲字24440816
- 工程造价咨询(不分级)
- 工程咨询　备案编号：91441702722409262F-19
- 房屋建筑工程监理甲级　证书编号：E144016429
- 市政公用工程监理甲级　证书编号：E244016426
- 建筑工程施工总承包一级　证书编号：D244257450

不可按图纸(含CAD文件)量取尺寸。所有尺寸均须通过放样确定。未经同意不得使用、泄露、散布或复制本文件及其资料。
DO NOT SCALE FROM DRAWING(ENCLUDING CAD FILES).
ALL DIMENSIONS MUST BE VERIFIED ON SITE. NO USE, DISCLOSURE, DISSEMINATION OR DUPLICATION OF ANY CONTENT IN THIS DOCUMENT IS ALLOWED WITHOUT PRIOR CONSENT.

本图修改记录 REVISON REMARK

修改日期 REVISON DATE	修改原因 REVISON REASON

单位出图专用章 | STAMP OF DESIGN FIRM(S)

设计签署 DESIGN SIGNATURE

审　定：APPROVED BY	林立文	
项目负责：PROJECT DIRECTOR	李莹	
审　核：REVIEWED BY	陈贤卓	
专业负责：ENGINEER IN CHARGE	蔡和建	
校　对：CHECKED BY	莫建斌	
设　计：DESIGNED BY	蔡和建	

建设单位 CLIENT	江门市人民医院
项目总称 PROJECT	江门市人民医院信息科
工程名称 SUBPROJECT	机房建设工程
图纸内容 TITLE	暖通通用图例
设计号 PROJECT NO.	YFJM-JZ-2024003

图别 DRAWING TYPE	暖　通	图号 DRAWING NO.	NS-03
图幅 MAP	A2	设计阶段 STAGE	施工图
版本号 INDEX	01	日期 STAGE	2026.03

注明：本图纸在未取得政府相关主管部门批准（如规划部门、消防部门）及施工图审查单位合格证前，不得用于施工。 本专业联系人：简健勤　TEL：