暖通图例

风管表示方法

矩形风管标注方法：

XX_XXxXX　FL+XXX

- 本层地坪算起的底标高(m)
- 风管内径(宽x高 mm)
- 风管类型(见下表)

圆形风管标注方法：

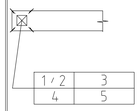
XX_ΦXX　FL+XXX

- 本层地坪算起的中心标高(m)
- 风管内径(mm)
- 风管类型(见下表)

符　号	说　明
SA	送风管
RA	回风管
OA	室外风风管(未经处理)
FA	新风管(经过处理的室外风)
EA	排风管
SE	消防排烟风管
MA	排烟时补风管
KE	厨房排油烟管
XXXxXXX	矩形风管(宽x高 mm)
ΦXXX	圆形风管(直径Φmm)
	防火风管(耐火极限2小时)
	送.新风管向上
	送.新风管向下
	排.回风管向上
	排.回风管向下
	风管上升摇手弯
	风管下降摇手弯
	矩形风管接圆形柔性风管
	矩形消声内衬风管
	圆形消声内衬风管
	圆形柔性风管
	圆形柔性风管含保温
	消声弯头
BOX	消声静压箱
ZP100	阻性片式消声器
	带导流片的矩形弯头
BOX	静压箱
	普通弯头

	方型送风口
	矩形送风口
	矩型回风口
	圆型送风口
	长条形送风口
	侧面风口
	旋流风口
	喷口
VD	手动多叶调节风阀
BD	手动调节碟阀
DPV	余压阀
	变径风管
	风管方接圆
	电动双位调节风阀
	电动多叶调节风阀
NRD	止回风阀
	风管软接头
×××	防火/烟阀(功能见右表)
B　Ⓑ	远程手控盒(防排烟用)

风口表示方法



1.风口代号(见下表)
2.附件(见下表)
3.风口颈尺寸
(矩形为XXxXX,圆形为DXX)
4.数量
5.风量(CMH)

风口代号	说　明
AV	单层格栅风口
AH/D	单层格栅风口,风量可调
BV	双层格栅风口,前组叶片垂直.
BH	双层格栅风口,前组叶片水平.
C×	矩形散流器,×为出风面数量.
DF	圆形平面散流器.
DS	圆形凸面散流器.
DP	圆盘型散流器
DX×	圆型斜片散流器,×为出风面数量.
DH	圆环型散流器
E×	条缝型风口，×为条缝数.
F×	细叶型斜出风散流器,×为出风面数量.
FH	门铰型细叶回风口
G	扁叶型直出风散流器.
H	百叶回风口.
HH	门铰型百叶回风口.
HD	自垂百叶风口.
AJ	筒型喷口
BJ	球型喷口
K	蛋格型风口
KH	门铰型蛋格式回风口
L×	花板回风口，*为样式序号
X	旋流风口
HA	高效过滤风口
SHA	亚高效过滤风口
W	防雨百叶(由土建施工)
防排烟用风口代号:	
PS	板式排烟口(平时常闭,自动和远控开启)
GP	多叶送风口(平时常闭,自动和手动开启)
GS	多叶排烟口(平时常闭,自动和手动开启)
	以上防排烟风口均带信号输出
GF	防火风口(平时常开,70°C关闭,风量调节)
风口附件代号:	
B	带风口风箱
D	带风阀
F	带过滤网
T	带温感自动调节

防烟、防火阀名称代号

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	类型	风阀	70℃熔断	280℃熔断	阀体手动	初始阀位	消控中心控制	远程手动-钢丝绳	远程复位-钢丝绳	远程手动-电控	远程复位-电控	风量调节	阀位反馈
FD ⑦	防火阀	√	√	–	√	常开	–	–	–	–	–	–	–
FVD ⑦	防火阀	√	√	–	√	常开	–	–	–	–	–	√	–
FDS ⑦	防火阀	√	√	–	√	常开	–	–	–	–	–	–	√
FVDS ⑦	防火阀	√	√	–	√	常开	–	–	–	–	–	√	√
MEE	防火阀	√	√	–	√	常开	√③	–	–	–	√	√	√
MEC	防火阀	√	√	–	√	常闭	√③	–	–	–	√	√	√
BED ①	防火阀	√	√	–	√	常开	√③	–	–	√⑤	–	√	√
MEEC	排烟阀	√	–	–	√	常闭	√③	–	–	–	√	–	√
BEE	防火阀	√	√	–	√	常开	√③	–	–	√②	√②	√	√
BEC	排烟阀	√	–	–	√	常闭	√③	√②	√②	–	–	–	√
BEEC	排烟阀	√	–	–	√	常闭	√③	–	–	√②	√②	–	√
FDH	排烟防火阀	√	–	√	–	常开	–	–	–	–	–	–	–
MEEH	排烟防火阀	√	–	√	√	常开	√③	–	–	–	√	–	√
GP	多叶送风口	–	–	–	√	常闭	√③	–	–	–	–	–	√
GS	多叶排烟口	–	–	–	√	常闭	√③	–	–	–	–	–	√
PS(M)	板式排烟口	–	–	–	√	常闭	√③	√②	√②	–	–	–	√
PS(E)	板式排烟口	–	–	–	√	常闭	√③	–	–	√②	√②	–	√
EVD ④	旁通阀	√	–	–	–	常闭	–	–	–	–	–	–	–

1.采用电磁控制方式
2.需设置就地手控盒
3.消防电源（24V DC），由消防中心控制
4.压差就地控制
5.信号传给消控中心，再由消控中心电动复位
6.排烟防火阀FDH在280°C关闭，连锁关闭相应排烟风机
7.若仅用于厨房烧煮区平时排风系统，其动作装置的工作温度应当由70℃改为150℃。
8.符号编制说明：
FD:防火阀（Fire Damper）；
V：风量调节；
S：阀位反馈；
B：就地设手控盒；
M:无手控盒；
E：电控电磁铁（半自动）；
EE：电控电机（全自动）；
C：初始阀位常闭；
H：280℃熔断.

说 明 Note:
所有设计，图纸及说明之版权全属本公司 所有，除非得本公司书面同意，否则不得使用抄袭及复制。所有尺寸需作实地检查复核，不 可以图纸尺寸量度为准。所有图纸以最后修改为准。

设计单位 / Design Corporation
上海东大室内设计工程有限公司
SHANGHAI DONGDA INTERIOR DESIGN & CONSTRUCTION CO., LTD
建筑装饰工程设计专项甲级　证书编号：A231027170
建筑行业（建筑工程专业）乙级 证书编号：A231027170

建设单位 Client:	**开发有限公司	审核 Reviewed by	孙维亮	审定 Approved by		工程编号 Project No.	2025-SHA-005
项目名称 Project Name	彭浦镇市民健身中心装饰工程	校对 Checked by	季广文	项目负责人 Principal in charge	张 萤	阶段 Stage	施工图
单项名称 Sub-project		设计 Designed by	郭翔宇	专业负责人 Discipline Responsible	孙维亮	版次 Version	A 版
		绘图 Drawn by	郭翔宇	图纸名称 Drawing Title	暖通图例	专业 Discipline	暖通
						图号 Drawing No.	暖施-02
						日期 Date	2025.08

本图须加盖出图签章，否则一律无效
Invalid Unless Stamped

项目负责人专用章 Project Leader

设计出图专用章 Release Stamp

感谢您选择东大设计！

A1