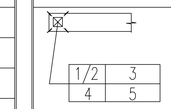
空调通风图例

符 号	说 明
CS	冷水供水管
CR	冷水回水管
HS	热水供水管
HR	热水回水管
CHS	冷.热水供水管
CHR	冷.热水回水管
CTS	冷却水供水管
CTR	冷却水回水管
C	空气冷凝水管
E	膨胀水管
D	排水管
MU	补水管
V	放气管
SV	安全管
S	蒸汽管
R	冷媒管
SC	蒸汽凝结水管
ERS	热回收供水管
ERR	热回收回水管
GLS	乙二醇供水管
GLR	乙二醇回水管
	漏斗排水
	地漏排水
	明沟排水
	向上弯头
	向下弯头
	法兰封头或管封
	上出三通
	下出三通
	变径管
	活接头或法兰连接
	固定支架
	活动支架
	金属软管
	橡胶软接管
	Y型汽/水过滤器
	膨胀补偿器
	疏水器
STS	疏水器阀组
PRV	减压阀组
	水泵
	直通型 或反冲式除污器)
E	除垢仪
	弯头除污器

符 号	说 明
	离子静电水处理器
	闸阀
	截止阀
	球阀
	柱塞阀
	快开阀
	蝶阀
	压差控制阀
	压差控制电动二通调节阀
	压差控制电动双位阀
	静态平衡阀
	旋塞阀
	减压阀
	消声止回阀
	限流 止回阀
	限流 止回 关断阀
	蝶式止回阀
	倒流防止器
	电磁阀
	电动双位阀
	电动双位蝶阀
	电动二通调节阀
	电动三通调节阀
	电动调节蝶阀
	气动二通调节阀
	气动三通调节阀
	气动调节蝶阀
F.M	流量计
E.M	能量计
	安全阀
	浮球阀
	自动排气阀
	放气阀
	放空管
F	流量传感器
T	温度传感器
H	湿度传感器
P	压力传感器
FS	流量开关
dP	压差传感器
C	控制器
	吸顶式温度感应器
	压力表
	温度计

符 号	说 明		
X	矩形风管(宽X高)mm		
Ø***	圆形风管(直径)mm		
风管代号	风管代号	SA	送风管
		RA	回风管
		EA	排风管
		FA	新风管
		SEA	排烟风管
		MP	机械加压风管
	送.新风管向上		
	送.新风管向下		
	排.回风管向上		
	排.回风管向下		
	风管上升遇手动开启气流方向		
	风管下降遇手动开启气流方向		
VD VD	多叶调节风阀		
B.D B.D	调节蝶阀		
	电动双位调节风阀		
	电动多叶调节风阀		
N.R.D N.R.D	止回风阀		
	风管软接头		
	防火风管(耐火极限1h)		
	防火风管(耐火极限2h)		
X	保温消声内衬风管 (内净尺寸 宽X高)		
Ø***	保温消声内衬风管 (内净尺寸 直径Ø)		
	金属软风管(内净尺寸 直径Ø)		
	消声弯头		
	消声静压箱		
	消声器		
	带导流片的矩形弯头		
	圆弧形弯头		
	轴流风机		
	轴(混)流式管道风机		
	离心式管道风机		
	吊顶式排气扇		
	方形风口		
	条缝形风口		
	矩形风口		
	圆形风口		
	侧面风口		
	防雨百叶		
A.D A.D	检修门		
B	远程(手控盒)防排烟用		
PYF	排烟阀,常闭,火灾时手动或电动开启		

风口表示方法:



1. 风口代号
2. 附件
3. 风口颈尺寸 矩形为***X*** 圆形为Ø***
4. 数量
5. 风量

1. 风口代号示例:

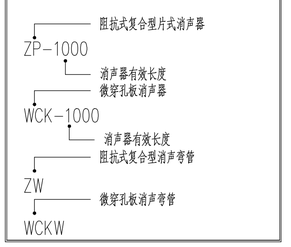
代 号	说 明
AV	单层百叶风口,叶片垂直.
AH	单层百叶风口,叶片水平.
BV	双层百叶风口,前组叶片垂直.
BH	双层百叶风口,前组叶片水平.
C*	矩形散流器,*为出风面数量.
DF	圆形平面散流器.
DS	圆形凸面散流器.
DP	圆盘形散流器
DX*	圆形斜片散流器,*为出风面数量.
DH	圆环形散流器
RFD	地板圆形散流器
E*	带叶片调节的条缝形风口,*为条缝数.
F*	细叶形斜出风散流器,*为出风面数量.
FH	门铰形细叶回风口
G	扁叶形直出风散流器.
H	百叶回风口.
HH	门铰形百叶回风口.
J	喷口
K	蛋格形风口
KH	门铰形蛋格式回风口
SD	旋流风口
CB	自垂百叶
L	花板回风口
N	防结露送风口
T	低温送风口
	注:N,T冠于所用类型风口代号前。
	例: NDP 为防结露圆盘型散流器
W	防雨百叶 由土建施工
PS	板式排烟口 平时常闭,自动和远控开启,输出信号
GP	多叶送风口 平时常闭,自动和手动开启,输出信号
GS	多叶排烟口 平时常闭,自动和手动开启,
	280℃自动关闭,输出信号
GF	防火风口
	手动开启,手动或温控关闭,风量调节. 70℃熔断关闭

代号	说 明
2. 附件代号示例:	
B	带风口风箱
D	带风阀
F	带过滤网
T	带温感自动调节

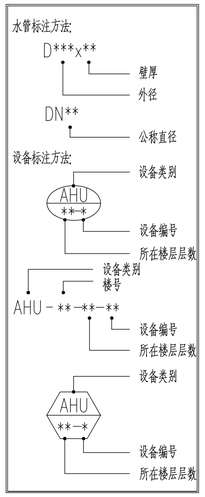
设备代号	设 备 名 称	设备代号	设 备 名 称
CH	冷水机组	B	锅炉
ASCH	空气源冷水机组	CT	冷却水塔
ASHP	空气源冷热水机组	HE	热交换器
WSHP	水源冷热水机组	PHE	板式热交换器
SACH	蒸汽型溴化锂冷水机组	P	水泵
DFCH	直燃型溴化锂冷热水机组	CP	冷水泵
WCHP	水环热泵	HP	热水泵
CRAC	恒温恒湿机组	CHP	冷热水泵
SAC	分体式空调器	CTP	冷却水泵
SACN	多联机室内机	GLP	乙二醇泵
SACW	多联机室外机	FOP	燃油泵
HEU	热交换机组	DEA	除氧器
AHU	空调箱	WS	软化水器
FAU	新风空调箱	WT	水箱
ERU	能量回收排风箱	ET	膨胀水箱
FCU	风机盘管	ECT	低位膨胀水罐
VAV	变风量空调末端设备	WST	软化水箱
FPB	带风机变风量末端设备	OT	油箱
SF	送风机	DOT	日用油箱
SSF	消防补风机	WTR	除垢仪
SPF	楼梯间加压送风机	CWR	加药罐
VPF	前室加压送风机	HU	加湿器
EPF	避难走道加压送风机	LHU	油烟处理装置
RF	回风机	ITSU	蓄冰装置
EF	排风机	BDA	排污扩容器
SEF	排烟风机	CTSF	冷却水沙过滤器
KEF	厨房排烟风机	ATCM	冷水机组自动管路清洗系统
ATT	消声设备		
UFU	地板送风末端装置		

符 号	说 明
* ****	* 标准详图号 **** 所在图号
* ****	* 剖面图号 **** 所在图号
.	顶标高或圆管中心标高
.	底标高
h=**.**	本层地坪起算的标高
** **	风管(或水管)顶标高
** **	风管(或水管)底标高
** **	圆管中心标高

消声器标注方法:



水管标注方法:



符 号	说 明
	防烟,防火阀

防烟,防火阀功能代号(见下表):

功能 / 代号	F 防烟防火	D 风阀	C 常闭	B 就地手动 开	B 就地手动 闭	M 阀体手动 开	M 阀体手动 闭	E 电动 开	E 电动 闭	V 风量调节	H 280° 自动关闭	/ 70° 自动关闭	K 150° 自动关闭
FD	*	*										*	
FDH	*	*									*		
FVD	*	*								*		*	
FVDH	*	*								*	*		
FDK	*	*											*
FVDK	*	*								*			*
BED	*	*			*			*				*	
BEH	*	*			*			*			*		
MEV	*	*				*		*		*		*	
MEE	*	*				*		电动快关再为电动开				*	
MEC	*	*	*			*		*					
BEC	*	*	*	*				*					

注: 1. 各防烟防火阀均带有输出动作信号及手动复位功能(除FD、FDH、FVD、FVDH、FDK、FVDK、MEE)。
2. 凡不带C的阀门均为常开阀门。
3. 就地手动包括带钥匙手动和电动手动,具体根据现场选用。

序号 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE

核工图审查批准单位 EXAMINE BY:DATE

核工图审查批准证号 EXAMINE DOCUMENTARY EVIDENCE BY:DATE

盖章 SEAL

华建集团 ARCPLUS

上海建筑设计研究院有限公司 Institute Of Shanghai Architectural Design & Research(Co., Ltd.)

设计证书甲级编号A131003895

合作设计单位 CO-OPERATED WITH

审批人/日期 EXAMINE AND APPROVE BY/DATE	滕汜颖	
审定人/日期 AUTHORIZED FOR ISSUE BY/DATE	胡 洪	
设计总负责人/日期 DESIGN CHIEF/DATE	蔡培明	
专业负责人/日期 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY/DATE	周国祥	
校对人/日期 CHECKED BY/DATE	宋紫薇	
设计人/日期 DESIGNED BY/DATE	周国祥	
制图人/日期 DRAFTSMAN BY/DATE	周国祥	

建设单位 CLIENT: 中国建设银行股份有限公司厦门市分行

项目名称 PROJECT: 建行研发楼部分房间空调更新及配套改造

子项名称 SUB PROJECT:

图名 DRAWING TITLE: 空调通风图例

工程编号 JOB NO.	2024-XM-XY02	阶段 STATUS	施工图
比例 SCALE	1:100	专业 DISCIPLINE	暖通
日期 DATE	2024.02	图纸/图号 DRAWING NO.	00-03