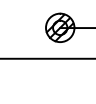
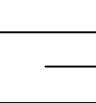





# 空调通风图例

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
	溢斗排水
	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 ——	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
	压力表
——    ——	温度计
—— ● ——	水泵
—— □ ——	直通型 或反冲撇污器
—— E ——	除垢仪
	弯头除污器
	离子静电水处理器

符 号	说 明
	闸 阀
	截止 阀
	球 阀
	柱塞 阀
	快开 阀
	螺 阀
	电动及位 阀
	电动及位 螺 阀
	电动调 节 阀
	电动二通调 节 阀
	电动调 节 螺 阀
	压差旁通 阀
	静态平衡 阀
	电动平衡及位 阀
	电动平衡调 节 阀
	旋 塞 阀
	减压 阀
	消声止回 阀
	限流止回 关断 阀
	螺式止回 阀
	倒流防止 器
	电磁 阀
	电动及位 阀
	电动及位 螺 阀
	电动二通调 节 阀
	电动二通调 节 阀
	电动调 节 螺 阀
	气动二通调 节 阀
	气动三通调 节 阀
	气动调 节 螺 阀
	流量 计
	能量 计
	安全 阀
	角 阀
	浮球 阀
	自动排 气 阀
	放 气 阀
	放空 管
	流量传 感器
	温度传 感器
	湿度传 感器
	压力传 感器
	烟感 器
	流量开 关
	压差传 感器
	控制 器
	吸顶式温度感 应 器

符 号	说 明
	矩形风管(宽X高)MM
	圆形风管(直径)MM
	风管代号
	送新风管向上
	送新风管向下
	排回风管向上
	排回风管向下
	风管上升挠手弯及气流方向
	风管下降挠手弯及气流方向
	多叶调节阀
	调节阀
	电动双位调节阀
	电动多叶调节阀
	止回风阀
	风管软接头
	(防火风管 耐火时限1h)
	(防火风管 耐火时限2h)
	保温消声内衬风管 内净尺寸 宽X高
	保温消声内衬风管内径尺寸 直径D
	金属软管
	消声弯头
	消声器压箱
	消声器
	导流片的矩形弯头
	圆弧形弯头
	轴流风机
	轴混式管道通风机
	离心式管道通风机
	吊顶式排气扇
	方形风口
	条缝形风口
	矩形风口
	圆形成口
	侧面风口
	防雨百叶
	检修门
	远程手控盒 防撬烟用
	变风量末端
	带再加热器的变风量末端
	带风机的变风量末端
	带再加热器风机的变风量末端

[illegible]

设备代号	设备名称	设备代号	设备名称
CWU	冷水机组	B	锅炉
ASCH	空气源冷水机组	CT	冷却塔
ASHP	空气源热泵机组	HE	热交换器
WSHP	水源热泵机组	WHE	板式热交换器
SACH	蒸汽溴化锂冷水机组	P	水泵
DFCH	直燃溴化锂冷热水机组	CP	冷水泵
WCHP	水环热泵	HP	热水泵
CRAC	恒温恒湿机组	CHP	冷水泵
SAC	分体式空调器	CTP	冷却塔泵
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	软化水箱
PAU	新风空调箱	WT	水箱
ERU	能量回收排风箱	CEX	膨胀水箱
FP	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	带风阀风量末端设备	OT	油箱
SAF	送风机	DOT	日用油箱
SSF	消防补风风机	WTR	除垢仪
SPF	楼梯间加压送风机	CWR	加药罐
XSF	首室加压送风机	HU	加湿器
RF	回风机	LHU	油烟处理装置
EAF	排风机	ITSU	蓄冰装置
SEF	排烟风机	BDA	排污扩容器
KEF	厨房排风机	CTSF	冷却水沙过滤器
KEF	厨房送风机	ATCM	冷水机组自动管路清洗系统
KSEF	厨房排烟风机		
ATT	消声设备		
UFU	地板送风末端装置		

类别	序号	名称	型号	功能									用途	
				温度关闭	手动关闭	手动开启	手动复位	电动关闭	电动开启	电动复位	远程复位	风量调节		输出信号
防火类 (常开型)	1	防火阀	FD	×			×							安装在通风、空调系统的送、回风管壁上,平时呈开启状态,起隔烟阻火作用
	2	防火调节阀	FVD	×	×		×					×	×	
	3	电动防火调节阀	FEVD	×	×		×	×				×	×	
	4	全自动防火调节阀	FZVD	×	×		×	×		×		×	×	
	5	防火风口	FK	×	×		×	×						安装在通风空调系统接入口处,平时呈开启状态
防、排烟类 (常闭型)	6	排烟防火阀	FHD	×	×			×						安装在机械排烟系统的管道上,平时呈开启状态,管道内烟气温度达到280℃时关闭
	7	全自动复合防排烟排烟防火阀	FZHD	×	×			×		×		×	×	用于通风空调系统与排烟系统合用的系统
	8	排烟阀	HD			×	×		×					安装在机械排烟系统中,平时呈关闭状态
	9	全自动排烟阀	ZHD	×	×		×	×		×				
	10	多叶排烟口/送风口	FZHD			×	×		×					送风口安装在机械加压送风系统上,排烟口安装在机械排烟系统接入口处;平时呈关闭状态
	11	远控排烟口(口)/送风口	BECH	×		×	×		×			×		
	12	全自动多叶排烟口/送风口	MECK			×	×		×	×				
	13	全自动板式排烟口	MECK			×	×		×	×				
	14	远控板式排烟口	MEBCK			×	×		×			×		

代号	名称
S	防烟分区面积
Ho	净高
Hq	最小清晰高度
Hc	储烟仓厚度
L	防烟分区长边长度
Q	火灾热释放速率
V	计算排烟量
Vmax	单排烟口最大允许排烟量

会签栏 COORDINATION					
建筑 ARCHT.					
结构 STRUCT.					
给排水 PLUMBING					
电气 ELEC.					
暖通 HVAC					
<div></div>					
项目注册师					
<div></div>					
工程设计出图专用章					
<div></div>					
<div></div>					
设计签字 SIGNATURE					
项目经营负责 PROJECT MANAGER	田真	180.7.20			
项目负责人 PROJECT PRINCIPAL	孙建辉				
项目执行负责 EXEC. PROJECT PRINCIPAL	孙建辉				
审定 APPROVED	毛颖杰				
审核 EXAMINED	毛颖杰	Zhang			
专业负责 CHIEF	张宁				
校对 CHECKED	张宁	Zhang			
设计 DESIGNER	王储	Wang Chu			
制图 DRAFTER	王储	Wang Chu			
建设单位 CLIENT	岳阳市屈原管理区第一中学				
项目名称 PROJECT	岳阳市屈原管理区第一中学 教学综合楼项目				
子项名称 SUB-PROJECT	综合楼				
图纸名称 TITLE	空调通风图例				
设计号 DESIGN NO.	2022-1B-30				
版次 EDITION	第一版	日期 DATE	2022. 10		
图别 DRAWING TYPE	暖通	图号 DRAWING NO.	NS-06		
本图须经施工图审查合格并加盖施工图审查合格专用章后方可作为施工依据。					