暖通专业图例

序号	名称	图例		附注
		用于平面图	用于系统图	
1	空调冷凝水管	—-—n—-—		
2	冷媒管	—ø28.58,ø12.7—		
3	固定支架			
4	活动支架			
5	导向支架			
6	防护套管			
7	向上弯头			
8	向下弯头			
9	上出三通			
10	下出三通			
11	介质流向			在管道断开处时，流向符号宜标注在管道中心线上，其余可同管径标注位置
12	坡度及坡向	i=0.003 或 i=0.003		坡度数值不宜与管道起、止点标高同时标注。标注位置同管径标注位置
13	管道标高 风管	B+3.50		管底距本层地面标高
14	管道标高 水管	3.500		管中心距本层地面标高
15	流量计			FM
16	矩形风管	630×400		宽×高（mm）
17	圆形风管	ø630		∅直径（mm）
18	风管上升摇手弯			及气流方向
19	风管下降摇手弯			及气流方向
20	天圆地方			左接矩形风管 右接圆形风管
21	空调新风管	XF	— OA —	
22	空调送风管	SF	— SA —	
23	空调回风管	HF	— RA —	
24	排风管	PF	— EA —	
25	圆弧形弯头			
26	带导流叶片的矩形弯头			
27	医用净化消声弯头			
28	医用管道式净化消声器			

序号	名称	图例		附注
		用于平面图	用于系统图	
29	医用消声静压箱			
30	风管软接头			
31	医用新风防雨百叶			具体大小详见平面图
32	医用排风防雨百叶			具体大小详见平面图
33	医用多叶调节风阀			手动
34	医用电动对开多叶调节风阀			电动
35	医用风路止回风阀			风管止回阀
36	医用电动风量密闭阀			电动密闭阀Ⅰ型
37	医用电动保温风量密闭阀			电动密闭阀Ⅱ型
38	医用机械定风量调节阀			机械
39	医用电动定风量阀			电动
40	医用电动双位定风量阀			电动
41	医用电动变风量阀	VAV		电动
42	医用多工况阀（带风量测量装置）	D-CAV		电动
43	医用定风量文丘里阀	CAV		
44	医用变风量文丘里阀	VAV		
45	医用风路电加热箱			
46	医用抽屉式防虫网			
47	70℃防火阀	70℃	FD	70℃熔断
48	70℃防火阀	FDS 70℃	FDS	70℃熔断；电信号输出；如安装于进出机房的风管上需联锁关闭风机并可手动关闭
49	70℃全自动防烟防火阀	70℃	BEE	70℃熔断；电动关闭、自动复位、反馈信号；安装于气灭房间等
50	净化高效送风口			
51	净化亚高效送风口			
52	医用方形散流器			
53	医用双层百叶风口			普通新风口
54	单层百叶风口			
55	净化网孔板风口（顶面安装）			净化回风、排风口
56	净化网孔板风口（墙面安装）			净化回风、排风口

序号	名称	图例		附注
		用于平面图	用于系统图	
57	卡式四面出风风机盘管			
58	卡式两面出风风机盘管			
59	吊顶式排气扇			
60	管道式离心风机			
61	柜式离心风机			
62	轴流风机			
63	分体空调器	室内机 室外机		编号：FTJ—**（匹）
64	管道电子式空气净化消毒器			
65	空气消毒机			
66	电暖风机			
67	排风风机箱			排风机组内设粗效、中效、高效过滤器三级过滤
68	消毒净化器			配置高中效过滤，高效灭菌、风管内病毒细菌无法生存过滤效率›98%，灭菌效率›90%
69	设备编号	n		n—编号，阿拉伯数字表示
70	多联机室内机			
71	空调机组			以平面图标注为准
72	SFTH-24	洁净送风天花，含H14过滤器 规格：2600×2400		
73	SFTH-18	洁净送风天花，含H14过滤器 规格：2600×1800		
74	SFTH-14	洁净送风天花，含H14过滤器 规格：2600×1400		
75	医用房间压差传感器	ΔP		
76	医用管道静压传感器	P		
77	医用房间控制器			
78	风压差开关	DP		
79	水压差开关	DW		
80	水流开关	F		
81	水流量传感器	F		
82	温度传感器	T		
83				
84				

序号	名称	图例		附注
		用于平面图	用于系统图	
85	医用洁卫型净化新风机组	MAU—n		n—编号，阿拉伯数字表示
86	医用洁卫型净化循环机组（集中新风）	RAU—n		n—编号，阿拉伯数字表示
87	医用洁卫型净化循环机组（自取新风）	AHU—n		n—编号，阿拉伯数字表示
88	医用洁卫型新风机组	PAU—n		n—编号，阿拉伯数字表示
89	医用静音型排风机	PFJ—n		n—编号，阿拉伯数字表示
90	换气扇	PQS—n		n—编号，阿拉伯数字表示
91	卧式暗装风机盘管	FP—n		n—编号，阿拉伯数字表示
92	卡式四面出风风机盘管	KFP—n		n—编号，阿拉伯数字表示
93	卡式两面出风风机盘管	KP—n		n—编号，阿拉伯数字表示
94	多联机室内机风管机	FG—n		n—编号，阿拉伯数字表示
95	多联机室内机卡式四面出风	FG—nQ		n—编号，阿拉伯数字表示
96	多联机室外机	AC—n		n—编号，阿拉伯数字表示
97	空气净化消毒装置	XDJ—n		n—编号，阿拉伯数字表示
98	分体空调器	FTJ—n		n—编号，阿拉伯数字表示
99	电暖风机	NFJ—n		n—编号，阿拉伯数字表示
100	精密空调	JMKT—n		n—编号，阿拉伯数字表示
101	中效过滤器			
102	初效过滤器			
103	表冷器			
104	空气加热器			
105	空气加湿器			
106				
107				
108				
109				
110				
111				
112				

注：未表示之处，参照《暖通空调制图标准》GB/50114-2010中的相关规定。

五合国际 WERKHART
www.www5a.com

北京五合国际
工程设计顾问有限公司
Beijing Werkhart International
Design and Engineering Consultancy Ltd.

设计资质：建筑工程设计甲级
证书编号：A111009911

合作单位
COLABOURATOR

建设单位
OWNER
新疆医科大学第一附属医院

工程设计图纸报审专用章
单位名称：北京五合国际工程设计顾问有限公司
证书编号：A111009911
资质范围：
建筑行业建筑工程甲级
有效期至2027年12月31日
北京市规划和自然资源委员会监制 10425

中华人民共和国一级注册建筑师
姓 名：张 奎
注册号：1100991-023
有效期：至2027年11月

备注：
NOTE

设计签字 SIGNATURE		
方案设计人 ARCHITECTURAL DESIGNER	张 奎/王晶冰	张奎 王晶冰
设计总负责人 PROJECT MANAGER	张 奎	张奎
专业负责人 DISCIPLINE MANAGER	姜颖霞	姜颖霞
设计人 DESIGNED BY	姜颖霞	姜颖霞
验证签字 VERIFICATION		
审定人 APPROVED BY	苏黎明	苏黎明
审核人 REVIEWED BY	张 奎	张奎
校对人 CHECKED BY	胡文卓	胡文卓
会签 CONFIRMATION		
建筑专业负责人 ARCH.	张 奎	张奎
结构专业负责人 STRUCT.		
给排水专业负责人 WATER SUPPLY & DRAINAGE	胡文卓	胡文卓
暖通专业负责人 HVAC	姜颖霞	姜颖霞
电气专业负责人 ELEC.	韩永生	韩永生

工程编号 PROJECT NUMBER	2025-YLS-016		
工程名称 PROJECT NAME	新疆医科大学第一附属医院1号住院楼4层输血科、病理科改造项目(设计)		
工程子项编号 SUB-PROJECT NUMBER			
工程子项名称 SUB-PROJECT			
图 名 DRAWING NAME	暖通专业图例		
图 号 DRAWING NUMBER	暖施-003	版 次 VENSION	1
设计阶段 STAGE	施工图设计	日 期 DATE	2025.12