

中华人民共和国一级注册建筑师
姓名：薛志军
注册号：3303021-011
有效期至：至2026年04月

众生设计集团有限公司
建筑行业（建筑工程）甲级（有效期★NO:A133030211
至2028年12月22日）
浙江省住房和城乡建设厅监制

泰州市姜堰区建设工程施工图设计审查中心
房屋建筑工程施工图审查专用章
审查专用章号：321219302
有效期：长期
江苏省住房和城乡建设厅监制

姜堰中医院住院楼装修项目

施工图

医疗专项-暖通

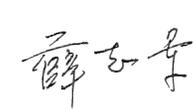
法定代表人：陈月和

技术负责人：吴荣欣

项目负责人：薛志军

签名或盖章：

签名或盖章：

签名或盖注册章：



众生设计集团有限公司

Johnson Design Group Co.,Ltd

建筑行业（建筑工程）甲级 A133030211
风景园林工程设计专项乙级 A233000274
市政行业乙级 A233000274
城乡规划编制乙级 浙自资规乙字22330149号

出图日期：2025.04

姓名	薛志军	签名	
项目负责人	薛志军	姓名	汪光峰
专业负责人	汪光峰	姓名	林玉斌
设计人	林玉斌	姓名	林玉斌
注册(执业)章			
预留章			
出图章			
审图章			
竣工章			
建筑行业(建筑工程)甲级 A133030211 风景园林工程设计专项乙级 A233000274 市政行业乙级 A233000274 城乡规划编制乙级 新自规编乙字223011号			
姓名	陈月和	签名	
审定人	陈月和	姓名	薛志军
项目负责人	薛志军	姓名	汪光峰
专业负责人	汪光峰	姓名	林玉斌
审核人	汪光峰	姓名	汪光峰
校对	谢超豪	姓名	谢超豪
设计人	林玉斌	姓名	林玉斌
建设单位			
泰州市姜堰中医院			
工程名称			
姜堰中医院住院楼装修项目			
子项名称			
医疗专项-暖通			
图纸名称			
图纸目录(一)			
工程编号	版本号	出图日期	
----	1.0	2025.04.03	
设计阶段	图别	图号	
施工图	室内	TZML-01	

序号	图别 图号	图纸名称	采用标准图或重复使用图		图纸 尺寸	备注
			图集编号 工程编号	图别 图号		
1	TZML-01	图纸目录(一)			A2	
2	NS-01	空调设计说明			A1	
3	NS-1F-01	一层空调平面布置图			A1	
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						

序号	图别 图号	图纸名称	采用标准图或重复使用图		图纸 尺寸	备注
			图集编号 工程编号	图别 图号		
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						

空调设计说明

一、工程概况
该项目为姜堰中医院住院楼装修项目一层检验科，采用分体式壁挂机。

- 二、设计依据
- 《综合医院建筑设计规范》 GB51039-2014
 - 《通风与空调工程施工质量验收规范》 GB50243-2016
 - 《公共建筑节能设计标准》 GB50189-2015
 - 《民用建筑供暖通风与空气调节设计规范》 GB50736-2012

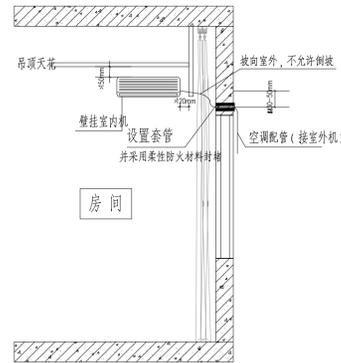
三、室外气象参数 (参照中国江苏省南京市)
夏季空调室外计算干球温度 34.8°C 夏季空调室外计算湿球温度 28.1°C
冬季空调室外计算干球温度 -4.0°C 冬季空调室外计算相对湿度 79%
室外平均风速: 夏季 2.4m/s 冬季 2.7m/s
大气压力: 夏季 100310Pa 冬季 102430Pa

- 四、施工说明:
- 选择安装位置
选择承重墙位置，避开热源（如暖气片）和冷凝水排水口。建议安装在窗户对面或侧面墙壁，便于空气循环。
 - 固定安装板
取下内机背面的安装板，根据水平仪确定水平位置，在墙上打孔并插入膨胀管，用自攻螺钉固定安装板（不少于4-6个孔）。
 - 打墙孔
根据机型选择钻头，避开电线和暖物。内侧孔应高于外侧0.5-1cm以利排水，侧面出管孔需略低于内机下侧。
 - 连接管道
断开连接管保温套10-15cm，先连接低压管再接高压管，用扳手拧紧螺母。排水管需用护管包裹并密封接口。
 - 包扎线路
按电源线在上、连接管在中间、水管在下的顺序包裹，避免过度拉伸或盘曲。
 - 悬挂内机
将包扎好的管道穿过墙孔，确保内机水平且稳固，不得左右晃动。
 - 注意事项
室外机需用支架固定，螺栓数量不少于6个，直径≥10mm。确保电源插座易插拔且符合安全标准，避免背出管设计（维修困难且可能引发安全隐患）。安装后需进行检漏测试，确保无泄漏或短路。

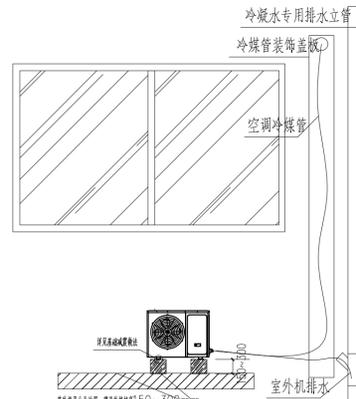
订购设备或材料表

分体空调性能表:

设备编号	形式	风机			制冷工况		制热工况		噪声	运行重量	备注			
		风量 m³/h	机外静压 Pa	电源	压缩机功率 KW	制冷量 KW	进风参数 DB _s /DB _w	制热量 KW				进风参数 DB _s /DB _w		
1P	壁挂式	450	-	1-220-50	0.9	2.6	27	19	2.86	20	15	23	17	全年性能系数(APF)4.1, 制冷季节能效比(SEER)5.1
1.5P	壁挂式	540	-	1-220-50	1.4	3.5	27	19	3.85	20	15	26	17.5	全年性能系数(APF)4.1, 制冷季节能效比(SEER)5.1
3P	壁挂式	1360	-	3-380-50	2.4	7.29	27	19	9.37	20	15	35	25	全年性能系数(APF)3.4, 制冷季节能效比(SEER)4.1



室内机安装详图



室外机安装于窗下详图



基础做法

姓名	实名	签名
项目负责人	薛志军	
专业负责人	汪光峰	
设计人	林玉斌	
注册(执业)章		
中华人民共和国一级注册建筑师 姓名: 薛志军 注册号: 3303021-011 有效期至: 至2026年04月		
预留章		
出图章		
众生设计集团有限公司 建筑行业(建筑工程)甲级(有效期至2028年12月22日) ★NO: A133030211 浙江省住房和城乡建设厅监制 审查专用章号: 321219302 有效期: 长期 江苏省住房和城乡建设厅监制		
竣工章		
备注栏		

众生设计集团有限公司
Johnson Design Group Co., Ltd.
建筑行业(建筑工程)甲级 A133030211
风景园林工程设计专项乙级 A233000274
市政行业乙级 A233000274
城乡规划编制乙级 苏B规编乙字2020104号

姓名	实名	签名
审定人	陈月和	
项目负责人	薛志军	
专业负责人	汪光峰	
审核人	汪光峰	
校对	谢超豪	
设计人	林玉斌	
建设单位		
泰州市姜堰中医院		
工程名称		
姜堰中医院住院楼装修项目		
子项名称		
医疗专项-装修		
图纸名称		
空调设计说明		
工程编号	版本号	出图日期
----	1.0	2025.04.03
设计阶段	图别	图号
施工图	室内	NS-01

