

排烟系统主要设备材料表																			不得在图纸上量取尺寸施工。 如有任何不详事宜，须在施工前与设计师会商。 本工程图纸未经设计单位许可不得用于其他地方。				
序号	设备编号	名称	服务区域	系统功能					计算风量取值	风机风量	全压	功率	电压	转速	噪声	参考重量	数量	备注					
				平时送风	平时排风	消防补风	消防排烟	事故排风															
				1	PY-1F-1	柜式离心风机	防火分区一				√		36000	37590	630	18.5	380					600	73
2	PY-1F-2	柜式离心风机	防火分区二				√		111000	133338	639	37	639	500	93	2270	1	落地安装					
3	PY-1F-3	混流风机	防火分区三				√		84000	101168	775	37	380	500	96	1142	1	吊装					
注：1. 本设备表数量仅供参考，具体数量以图纸为准；2. 所有风机订购和安装时，应对照图纸核实进风和出风方向及尺寸。																							
吊顶式换气扇性能参数表																							
序号	设备编号	名称	服务区域	系统功能					风量	全压	功率	电压	噪声	参考重量	数量	备注							
				平时送风	平时排风	气体灭火后送风	气体灭火后排风	事故排风															
1	PQ-1	通风机	卫生间		√				400	265	44	220	46	—	—	实计	吊装, 自带止回阀，接管200×200						
2	PQ-2	通风机	器材室、更衣		√				210	190	32	220	46	—	—	实计	吊装, 自带止回阀，接管200×216						
注：1. 本设备表数量仅供参考，具体数量以图纸为准；2. 所有风机订购和安装时，应对照图纸核实进风和出风方向及尺寸。3. 风机能效等级不低于2级。																							
序号	设备编号	服务区域	制冷工况	制冷工况				制热工况				电源	功率	噪声	IPLV (C)	APF	净重	减振方式	备注				
				制冷量	室内温度		室外温度	制热量	室外温度		室内温度												
					kW	DB(℃)	WB(℃)		℃	kW	DB(℃)	WB(℃)								℃			
1	SWJ-1	一层	R410A	95.4	27	19	35	106.5	7	6	20	380-3-50	27.5	65	8.3	4.6	564	橡胶隔振					
2	SWJ-2	二层	R410A	95.4	27	19	35	106.5	7	6	20	380-3-50	27.5	64	8.3	4.6	564	橡胶隔振					
3	SWJ-3	一层	R410A	28	27	19	35	31.5	7	6	20	380-3-50	7.2	57	8.3	4.6	191	橡胶隔振					
4	SWJ-4	一层	R410A	56	27	19	35	63	7	6	20	380-3-50	16.7	63	8.3	4.6	363	橡胶隔振					
5	SWJ-5	二层	R410A	90	27	19	35	100	7	6	20	380-3-50	26.4	62	8.3	4.6	509	橡胶隔振					
6	SWJ-6	体育馆	R410A	228	27	19	35	255	7	6	20	380-3-50	69.64	68	8.3	4.6	1140	橡胶隔振					
7	SWJ-7~8	演播厅	R410A	124	27	19	35	138	7	6	20	380-3-50	37.4	66	8.3	4.6	728	橡胶隔振					
8	SWJ-9	演播厅	R410A	95.4	27	19	35	106.5	7	6	20	380-3-50	27.5	64	8.3	4.6	1140	橡胶隔振					
序号	设备编号	名称	制冷工况	制冷工况			制热工况			室内风机		过滤器	电源	功率	噪声	减振方式	台数	备注					
				制冷量	进风参数		制热量	进风参数		风量	机外静压												
					kW	DB(℃)		WB(℃)	kW	DB(℃)	WB(℃)	m3/h							Pa				
1	XF-1F-1	单元式新风处理机	R410A	56	35	28	44	0	-3	5000	300	板式	380-3-50	1.06	65	橡胶隔振	1						
2	XF-2F-1	单元式新风处理机	R410A	28	35	28	24.5	0	-3	2100	220	板式	220-1-50	0.5	45	橡胶隔振	1						
序号	设备编号	名称	服务区域	制冷工况	制冷工况			制热工况			风机			过滤器	电源	功率	噪声	单位风量耗功率 (Ws)	减振方式	台数	备注		
					制冷量	进风参数		制热量	进风参数		送风量	新风量	机外静压										
						kW	DB(℃)		WB(℃)	kW	DB(℃)	WB(℃)	m³/h	m³/h								Pa	
1	AHU-1	直膨组合式空调机组	体育馆	R410A	224	33	28	252	0	-2.9	45000	5100	500	板式G3+袋式F5	380-3-50	18.5	61	0.20	橡胶隔振	1			
2	PAU-1	直膨组合式空调机组	演播厅	R410A	95	33	28	75	0	-2.9	10000	10000	500	板式G3+袋式F5	380-3-50	5.5	61	0.20	橡胶隔振	1			
序号	设备编号	形式	制冷工况	制冷工况			制热工况			室内风机		过滤器	电源	功率	噪声	送风管规格	回风口		顶送风口(铝合金双层百叶)		减振方式	台数	备注
				制冷量	内机进风参数		室外气温	制热量	内机进风参数		风量						机外静压	铝合金单层百叶(带过滤网)		接一个			
					kW	DB(℃)			WB(℃)	℃		kW					DB(℃)	℃	m3/h	Pa			
1	SNJ-56	低静压风管机	R410A	5.6	27	19	35	6.3	20	7	900	30	板式	220-1-50	90	34	800×160	800×250	500×250	300×200	橡胶隔振	实计	
2	SNJ-71	低静压风管机	R410A	7.1	27	19	35	8.5	20	7	1140	30	板式	220-1-50	162	38	800×200	900×250	600×250	400×200	橡胶隔振	实计	
3	SNJ-100	低静压风管机	R410A	10	27	19	35	11.2	20	7	1680	60	板式	220-1-50	241	39	1000×200	1000×300	800×250	500×250	橡胶隔振	实计	
4	SNJ-112	低静压风管机	R410A	11.2	27	19	35	13.0	20	7	1680	60	板式	220-1-50	241	39	1000×200	1000×300	800×250	500×250	橡胶隔振	实计	
4	SNJ-140	低静压风管机	R410A	14.0	27	19	35	16.0	20	7	2130	60	板式	220-1-50	290	43	1000×250	1200×300	—	—	橡胶隔振	实计	
夏季室内冷负荷																			冬季室内热负荷				
序号	系统编号	服务区域	夏季室内冷负荷	冬季室内热负荷	内机额定总制冷量	内机额定总制热量	外机额定总制冷量	外机额定总制热量	连接率	室内外温度修正及连接率修正后的外机制冷量	管长修正系数	内机实际制冷能力	室内外温度修正及连接率修正后的外机制热量	管长修正系数	融霜修正系数	内机实际制热能力	平衡点温度						
			kW	kW	kW	kW	kW	kW		kW		kW	kW			℃							
1	SWJ-1	一层	85	38	102.7	139.3	95.4	106.5	1.07	97.3	0.88	85.6	97	0.9	0.86	75	-15						
2	SWJ-2	二层	85	38	102.7	139.3	95.4	106.5	1.07	97.3	0.88	85.6	97	0.9	0.86	75	-15						
3	SWJ-3	一层	25	12	28	24.5	28	31.5	1.0	28.6	0.89	25.5	29	0.9	0.86	22.5	-9						
4	SWJ-4	一层	50	23	56	44	56	63	1.0	57.1	0.89	50.8	58	0.9	0.86	44.9	-10						
5	SWJ-5	二层	80	36	95.2	107.9	90	100	1.05	91.8	0.88	80.8	91	0.9	0.86	70.5	-9						
6	SWJ-6	体育馆	205	92	224	252	228	255	1.01	232.6	0.89	207.1	232	0.9	0.86	180	-15						
7	SWJ-7~8	演播厅	110	49	126	144	124	138	1.01	126.5	0.88	111.3	125.5	0.9	0.86	97.5	-10						
8	SWJ-9	演播厅	85	38	95	75	95.4	106.5	1.0	97.3	0.88	85.6	97	0.9	0.86	75	-15						

岳阳市规划勘测设计院有限公司

建筑行业(建筑工程)乙级：A243019305

项目负责人

陈志宇

陈 志 宇

审 定 人

吴 勇

吴 勇

审 核 人

吴 勇

吴 勇

专业负责人

刘 娜

刘 娜

校 对 人

黄 佳

黄 佳

设 计 人

易文星

易文星

档案号：

建设单位

岳阳市岳阳楼区汇城发展集团有限公司

工程名称

剪刀池社区驿马巷周边文体及公共设施提质改造工程

子项名称

仓库改造

图 名

主要设备材料表

图 册

日 期

2025. 7

比 例

见图

图 号：

暖通-06

版本号：

版本说明

版本

日期

审核

备注