会签 Confirmed by

暖通 Heating & Ventilation		日期 Date
动力 Power Gas & CA		日期 Date
给排水 Water Supply & Sewerage		日期 Date
电气 Electric Engrg		日期 Date
建筑 Architecture		日期 Date
结构 Structure		日期 Date

风冷热泵机组性能一览表

设备编号	设备所在机房编号	空调主机类型	制冷量 KW	制热量 KW	制冷剂	机组负荷调节范围 (%)	台数	冷水温度		热水温度		水侧工作压力 MPa	水压降 MPa	压缩机额定参数					风机输入总功率 KW	COP KW/KW	备注
								进水温度 °C	出水温度 °C	进水温度 °C	出水温度 °C			输入功率 KW	VOLT	PHASE	HERTZ	启动方式			
01	ACHP-JF-01	单螺杆式空气源热泵机组	811	851	R134a	100~30	3	12	7	40	45	1.0	<0.04	265.0	380	3	50	星三角	32.0	≥3.2	

注:1、制冷工况:室外空气干球温度35°c。制热工况:室外空气干/湿球温度7/6°c。

水阻力:53kp

水泵性能一览表

设备编号	设备所在机房编号	壳体类型	台数	流量 CMH	扬程 M.W.C	效率 %	耗电输热比	工作压力 MPa	输送介质温度 °C	马达参数				水泵转速 RPM	备注
										KW	VOLTS	PH	HERTZ		
01	CHWP-01	卧式单吸单级离心式	4	150	39	>75	0.011939	1.0	<80	22.0	380	3	50	2900	空调水循环水泵 三用一备

注:1、水泵扬程须在确定冷水机组、空调机组后,进行校核计算; 2、水泵减震台座由水泵厂家自带或配合选型。

风机盘管性能一览表(一)

编号	形式	风机				冷盘管					加热盘管				噪声	数量(台)
		中档风量 CMH	机外静压 ESP (Pa)	电源	电机功率 W	全热(中档风量) W	进出水温 °C	进风参数 DB °C	WB °C	最大水压降 KPa	热量 W	进出水温 °C	进风温度 DB °C	最大水压降 KPa		总计
MCW2	卧式.暗装,标准静压,带回风箱,两管制	280	30	220-1-50	46	2550	7/12	25	18.7	13	4000	45/40	20	9.2	50	49
MCW3	卧式.暗装,标准静压,带回风箱,两管制	420	30	220-1-50	65	3550	7/12	25	18.7	28	5800	45/40	20	7.9	47	8
MCW4	卧式.暗装,标准静压,带回风箱,两管制	560	30	220-1-50	80	4330	7/12	25	18.7	15	7200	45/40	20	11.1	47	135
MCW5	卧式.暗装,标准静压,带回风箱,两管制	700	30	220-1-50	90	5200	7/12	25	18.7	25	8600	45/40	20	8.6	44	56
MCW6	卧式.暗装,标准静压,带回风箱,两管制	840	30	220-1-50	109	6100	7/12	25	18.7	34	10500	45/40	20	7.4	38	18
MCW8	卧式.暗装,标准静压,带回风箱,两管制	1150	50	220-1-50	160	8200	7/12	25	18.7	35	14500	45/40	20	7.9	40	58
MCW10	卧式.暗装,标准静压,带回风箱,两管制	1400	50	220-1-50	200	9500	7/12	25	18.7	28	17300	45/40	20	11.1	44	72
MCW12	卧式.暗装,标准静压,带回风箱,两管制	1650	50	220-1-50	230	11500	7/12	25	18.7	40	20200	45/40	20	8.6	37	19

全热交换新风机性能一览表

序号	系统编号	总风量 m^3/h	风机					风机单位风量耗功率 $W/(m^3/h)$	热回收器 回收效率 %		噪声 dB(A)	单位风量耗功率	备注
			风量 m^3/h 强	风量 m^3/h 弱	机外余静压 Pa	电源 V-ø-Hz	电机功率 kW		冷	热			
1	XF-1F-1 XF-6~14F-1	3000	3000	2000	220	380-3-50	1.1	0.37	79	80	≤60	0.18	
2	XF-2F-1 XF-15、16F-1	5000	5000	4000	260	380-3-50	4.4	0.88	79	80	≤60	0.18	
3	XF-4F-1	7500	7500	6000	290	380-3-50	6.0	0.8	84	84	≤60	0.18	
4	XF-3F-1 XF-5F-1	10000	10000	8000	270	380-3-50	11.0	1.1	80	80	≤60	0.18	

排气风扇:

型号	设备名称	排风量 (CMH)	最大静压 (Pa)	功率 (W)	噪音 (DB)	数量 (台)	备注
PQ150	天花板用管道式排气扇	150	180	28	42	96	自带止回装置
PQ250	天花板用管道式排气扇	250	210	36	46	89	自带止回装置

吊顶式新风空气处理机性能一览表

编号	形式	中档风量 CMH	机外静压 ESP (Pa)	电源	功率 W	供冷量 Kw	供热量 °C	水量 T/h	水阻力 KPa	噪音 dB(A)	机组重量 Kg
XF-B1-1	吊装,标准静压,带回风箱,两管制	2000	395	220-1-50	860	25.1	27.4	4.36	23.4	45	64

风机性能表:

序号	设备编号	服务区域	设备名称	参考型号	风量	静压	全压	电机功率	单位风量耗功率	转速	数量	备注
					m^3/h	Pa	Pa	kW		r/min	台	
1	PF(Y)-1	地下车库	双速高效混流式排烟风机	PYHL-14A-II-9.5	35143/26607	423	757	12.0/9.0	--	960/720	1	车库平时排风兼车库消防排烟、消防电源
2	PF(Y)-2	地下走道及厨房	双速高温排烟混流风机(防爆风机)	PYHL-14A-II-9.5	38143/28607	403	717	12.0/9.0	--	960/720	1	地下走道及厨房排烟
3	BF-2	地下走道及厨房	高效节能混流式通风机	HL3-2A-I-9.5A	23102	---	473	5.5	---	720	1	地下走道及厨房排烟补风
4	BF-1	地下室设备间	GDF系列管道离心式风机	GDF-5.0-8	5000	---	445	1.5	0.27	720	1	地下室设备间排风补风
5	PF-1	地下室设备间	GDF系列管道离心式风机	GDF-5.0-8	5000	---	445	1.5	0.27	700	1	地下室设备间排风
6	PF-2	地下室配电间	高效节能混流式通风机	HL3-2A-I-7A	10871	---	465	3.0	0.27	960	1	变配电间平时排风兼气体灭火后排风
7	BF-2	地下室配电间	高效节能混流式通风机	HL3-2A-I-7A	10871	---	465	3.0	0.27	960	1	变配电间平时补风兼气体灭火后补风
8	SEF-RF-1、2	内走道	消防高温消防轴流风机	HTF-I-6.0	15200	--	420	2.5	--	960	2	内走道消防排烟、消防电源
9	SPF-RF-1	地上、地下楼梯间正压送风	混流风机	HL3-2A-9A	26189	--	570	7.50	--	960	1	地上、地下楼梯间正压送风
10	LPF-RF-1	合用前室	混流风机	HL3-2A-9A	20700	--	720	7.5	--	960	1	合用前室正压送风、消防电源
11	SPF-RF-2	地上、地下楼梯间正压送风	混流风机	HL3-2A-9A	31490	--	570	11.0	--	960	1	地上、地下楼梯间正压送风

说 明 Note

修订 Revise

序号 NO.	记要 Description	日期 Date

公司出图专用章 Release Stamp

注册执业专用章 Registration Stamp

上海新建设建筑设计有限公司
SHANGHAI NEW CONSTRUCTION ARCHITECTURAL DESIGN CO.,LTD
设计证书甲级编号 : A131003387
CERTIFICATE NO.: A131003387
中国 上海市 普陀区中山北路3000号长城大厦38楼
38F International Corporate City, No.3000, North Zhongshan Road,
Pu Tuo District, Shanghai P.R.China
邮政编码(PC):200063
总机(TEL):021-60718586 传真(FAX):021-64645485

合作设计单位 Co-operated With

审定 Approved by	王文红	王文红
项目负责人 Princial in charge	瞿雷	瞿雷
审核 Reviewed by	王文红	王文红
专业负责人 Discipline Responsible	周尊华	周尊华
校对 Checked by	周尊华	
设计 Designed by	杨振红	杨振红
绘图 Drawn by	杨振红	

建设单位 Client	颍上县残疾人联合会
项目名称 Project Name	颍上县残疾人康复中心项目设计
单项名称 Sub-project	综合楼
图纸名称 Drawing Title	主要设备材料表

工程编号 Project No.	2016-1-56	专业 Discipline	暖通
阶段 Stage	施工图	图号 Drawing No.	NS-24-05
比例 Scale	1:100	日期 Date	2016.10
版次 Version	2 版	本图须加盖出图签章,否则一律无效 Invalid Unless Stamped	

2013.11