

制冷系统设备清单

序号	设备名称	技术参数	数量	单位	品牌	安装位置	备注
1	冷水机组RT1300	(1)变频离心式冷水机组（变频控制，机组自带控制箱及BA群控接口，自带减震基座、减震器） (2)制冷量：4571kW(1300RT)输入功率：754.4kW蒸发器：L=653.2m ³ /hP=50.9kPa冷水进出温度：13/7℃蒸发器工作承压：1.0MPa冷凝器：L=928.4m ³ /hP=69.4kPa冷却水进出温度：32/37℃冷凝器工作承压：1.0MPa名义工况COP=6.328三相，380V，50HZ (3)冷水机组微电脑控制屏 两路制冷剂 两路注油器	2	台	特灵	地下室室二层B2057	型号： CVHG1100-90D646C
2	冷水机组RT350	(1)磁悬浮变频离心式冷水机组（变频控制，机组自带控制箱及BA群控接口，自带减震基座、减震器） (2)制冷量：1231kW(350RT)输入功率：198.4kW蒸发器：L=175.9m ³ /hP=47.3kPa冷水进出温度：13/7℃蒸发器工作承压：1.0MPa冷凝器：L=248.2m ³ /hP=46.4kPa冷却水进出温度：32/37℃冷凝器工作承压：1.0MPa名义工况COP=6.3三相，380V，50HZ (3)冷水机组微电脑控制屏 两路制冷剂 两路注油器	1	台	特灵	地下室室二层B2057	型号： HDWA400E4EC4C
3	冷水机组RT1000	(1)离心式冷水机组(定频)(双工况冷水机组)（机组自带控制箱及BA群控接口，自带减震基座、减震器） (2)空调制冷工况：制冷量：3516kW(1000RT)输入功率：662.4kW蒸发器：L=645.1m ³ /hP=71.2kPa冷水进出温度：11/6℃蒸发器工作承压：1.0MPa冷凝器：L=720.7m ³ /hP=68.9kPa冷却水进出温度：32/37℃冷凝器工作承压：1.0MPa 蓄冰工况：制冷量：2320.6kW(660RT)输入功率：515.4kW蒸发器：L=631.2m ³ /hP=69.1kPa冷水进出温度：-2.2/-5.6℃蒸发器工作承压：1.0MPa冷凝器：L=708.0m ³ /hP=66.3kPa冷却水进出温度：30/33.5℃冷凝器工作承压：1.0MPa三相，380V，50HZ	2	台	特灵	地下室室二层B2057	型号： CVHG1100-90D645A

4	离心式泵	(1) 卧式双吸泵（两用一备，水泵均自带变频控制柜、传感器、减震台座） (2) L=720m³/h, H=360kPa, N=110kW, 水泵效率：87%，三相，380V, 50HZ, 工作承压：1.0MPa (3) 对应1300RT冷水机组的冷水泵	3	台	格兰富	地下室室二层B2057	
5	离心式泵	(1) 单级卧式端吸泵（一用一备，水泵均自带变频控制柜、传感器、减震台座） (2) L=196m³/h, H=360kPa, N=30kW, 水泵效率：80%，三相，380V, 50HZ, 工作承压：1.0MPa (3) 对应350RT冷水机组的冷水泵	2	台	格兰富	地下室室二层B2057	
6	离心式泵	(1) 卧式双吸泵（两用一备，水泵均自带变频控制柜、传感器、减震台座） (2) L=610m³/h, H=360kPa, N=110kW, 水泵效率：84%，三相，380V, 50HZ, 工作承压：1.0MPa (3) 对应板式换热器二次侧的冷水泵	4	台	格兰富	地下室室二层B2057	
7	离心式泵	(1) 卧式双吸泵（两用一备，水泵均自带变频控制柜、传感器、减震台座） (2) L=1022m³/h, H=260kPa, N=110kW, 水泵效率：89%，三相，380V, 50HZ, 工作承压：1.0MPa (3) 对应1300RT冷水机组的冷却水泵	3	台	格兰富	地下室室二层B2057	
8	离心式泵	(1) 卧式双吸泵（两用一备，水泵均自带变频控制柜、传感器、减震台座） (2) L=793m³/h, H=260kPa, N=90kW, 水泵效率：86%，三相，380V, 50HZ, 工作承压：1.0MPa (3) 对应1000RT冷水机组的冷却水泵	3	台	格兰富	地下室室二层B2057	
9	离心式泵	(1) 单级卧式端吸泵（一用一备，水泵均自带变频控制柜、传感器、减震台座） (2) L=276m³/h, H=260kPa, N=30kW, 水泵效率：82%，三相，380V, 50HZ, 工作承压：1.0MPa (3) 对应350RT冷水机组的冷却水泵	2	台	格兰富	地下室室二层B2057	
10	离心式泵	(1) 乙二醇补液泵（水泵均自带变频控制柜、传感器、减震台座） (2) L=2m³/h, H=100kPa, N=0.37kW, 三相，380V, 50HZ, 工作承压：1.0MPa	1	台	格兰富	地下室室二层B2057	

11	离心式泵	(1)卧式双吸泵（乙二醇）水泵均自带变频控制柜、传感器、减震台座） (2)L=700m ³ /h, H=360kPa, N=110kW, 水泵效率：86%，三相，380V, 50HZ, 工作承压：1.0MPa (3)对应乙二醇循环水泵	3	台	格兰富	地下室室二层B2057	
12	板式换热器	(1)板式换热器 (2)换热量：5800kW换热面积：650.7m ² 传热系数：3445.3W/m ² ·K一次侧：流体：乙二醇流量：670m ³ /h进出温度：11/3.7℃压降：45.49kPa。二次侧：流体：水流量：765.9m ³ /h进出温度：13/7℃压降：49.8kPa承压：1.0MPa	2	台	阿法拉伐	地下室室二层B2057	
13	集水器	(1)分水器（带不燃保温橡塑，含支架） (2)D1000*5590壁厚10mm	1	台	舍默尔	地下室室二层B2057	
14	集水器	(1)集水器（带不燃保温橡塑，含支架） (2)D1000*6350壁厚10mm	1	台	舍默尔	地下室室二层B2057	
15	螺旋排气集污器	(1)螺旋排气集污器 (2)接管规格：DN450, 介质：乙二醇, 最大流量：1300m ³ /h, 压降：≤20kPa, 工作压力：1.0MPa, 丝网编织芯体, 过滤精度：5μm, 过滤效率：40次循环, 90% (3)冷水系统——板换	2	台	舍默尔	地下室室二层B2057	
16	螺旋排气集污器	(1)螺旋排气集污器 (2)接管规格：DN500, 介质：水, 最大流量：2120m ³ /h, 压降：≤20kPa, 工作压力：1.0MPa, 丝网编织芯体, 过滤精度：5μm, 过滤效率：40次循环, 90% (3)冷水系统——制冷主机	1	台	舍默尔	地下室室二层B2057	
17	螺旋排气集污器	(1)螺旋排气集污器 (2)接管规格：DN700, 介质：水, 最大流量：4156m ³ /h, 压降：≤20kPa, 工作压力：1.0MPa, 丝网编织芯体, 过滤精度：5μm, 过滤效率：40次循环, 90% (3)冷却水系统	1	台	舍默尔	地下室室二层B2057	
18	蓄冰盘管	(1)蓄冰盘管(2)每组盘管蓄冰量≥6223RTh, 总蓄冰量≥12445RTh, 盘管材质采用ANSI304不锈钢, 壁厚1.2mm, 盘管高度4.2m, 产品性能有AHRI的测试报告	2	组	BAC	地下室室二层B2057	
19	蓄冰槽	(1)蓄冰槽(2)槽体内胆采用ANSI304不锈钢板材料制成, 不锈钢钢板厚度2.5mm, 槽体保温采用难燃B1级橡塑保温材料, 保温层厚度100mm, 保温层外采用铝合金板做保护, 厚度0.5mm	6	套	BAC	地下室室二层B2057	

20	分水器	(1)分水器（带不燃保温橡塑，含支架） (2)D800*3350，壁厚10mm (3)商业二级分水器	1	台	舍默尔	地下室室一层B1093	
21	集水器	(1)集水器（带不燃保温橡塑，含支架） (2)D800*3350，壁厚10mm (3)商业二级分水器	1	台	舍默尔	地下室室一层B1093	
22	分水器	(1)分水器（带不燃保温橡塑，含支架） (2)D900*3550，壁厚10mm (3)体育馆二级分水器	1	台	舍默尔	地下室室一层B1093	
23	集水器	(1)集水器（带不燃保温橡塑，含支架） (2)D900*3550，壁厚10mm (3)体育馆二级分水器	1	台	舍默尔	地下室室一层B1093	
24	冷却塔	1. 超低噪音不锈钢方形横流冷却塔（自带变频控制器） 2. L=1150m ³ /h(600m ³ /hx2) 塔体扬程:59kPaN=18.5x2kW三相, 380V, 50HZ噪音:72dB(A) 要求配置rs485接口 3. 对应1300RT主机	2	台	BAC	2栋屋面层	
25	冷却塔	1. 超低噪音不锈钢方形横流冷却塔（自带变频控制器） 2. L=1040m ³ /h塔体扬程:50kPaN=15x2kW三相, 380V, 50HZ噪音:72dB(A) 要求配置rs485接口 3. 对应1000RT主机	2	台	BAC	2栋屋面层	
26	冷却塔	1. 超低噪音不锈钢方形横流冷却塔（自带变频控制器） 2. L=320m ³ /h塔体扬程:37.6kPaN=7.5kW三相, 380V, 50HZ噪音:72dB(A) 要求配置rs485接口 3. 对应350RT主机	1	台	BAC	2栋屋面层	

一期组合风柜及新风机系统设备清单

序号	设备名称	技术参数	数量	单位	品牌	安装位置	备注
1	组合式转轮除湿机 (ZK-D1-29-1)	转轮除湿机: 除湿工况: 送风机风量: 20000m³/h, 除湿量: 140kg/h, 最小新风量: 8750m³/h, 再生风机风量: 20000m³/h, 总装机功率: 48.7kW, 三相/380V/50HZ, 空调工况: 送风量: 20000m³/h, 制冷量: 78.4kW, 最小新风量: 800m³/h, 冷水供回水温度: 7/13℃, 送风机机外余压: 400Pa, 送风机电功率: 12kW, 再生风机机外余压: 300Pa, 再生风机电功率: 11kW, 最大可调新风比: 70%。采用变频风机、自带控制柜, 要求配置rs485接口, 并提供主流标准、成熟开放的接口协议。预留光氢离子净化位置 下层:混合段+粗效过滤+静电过滤+前置表冷段+直膨蒸发器段+转轮段+风机段+后置表冷段+送风段 上层:再生风机段+压缩机+直膨冷凝器	1	台	今夏	地下室一层 B1037-1 空调机房	
2	组合式转轮除湿机 (ZK-D1-30-3)	转轮除湿机: 除湿工况: 送风机风量: 20000m³/h, 除湿量: 140kg/h, 最小新风量: 8750m³/h, 再生风机风量: 20000m³/h, 总装机功率: 48.7kW, 三相/380V/50HZ, 空调工况: 送风量: 20000m³/h, 制冷量: 78.4kW, 最小新风量: 800m³/h, 冷水供回水温度: 7/13℃, 送风机机外余压: 400Pa, 送风机电功率: 12kW, 再生风机机外余压: 300Pa, 再生风机电功率: 11kW, 最大可调新风比: 70%。采用变频风机、自带控制柜, 要求配置rs485接口, 并提供主流标准、成熟开放的接口协议。预留光氢离子净化位置 下层:混合段+粗效过滤+静电过滤+前置表冷段+直膨蒸发器段+转轮段+风机段+后置表冷段+送风段 上层:再生风机段+压缩机+直膨冷凝器	1	台	今夏	地下室一层 B1069-1 空调机房	

3	回风空气处理机组 (K-D1-09-1)	立式空气处理机组 (1)立式空气处理机组 (自带变频器及控制柜, 弹簧减震器, 预留静电消毒净化段、预留光氢离子净化装置位置, 电子式压力无关型能量调节阀) (落地安装) (2)风量: 22000m ³ /h, 制冷量: 125.4kW, 机外余压: 345Pa, 额定功率: 5.4kW, 设计最小新风量: 953m ³ /h, 最大可调新风比: 100%, 要求配置rs485接口, 风机效率 $\geq 75\%$	1	台	开利	地下室一层 B1086 空调机房	
4	回风空气处理机组 (K-D1-09-2)	立式空气处理机组 (1)立式空气处理机组 (自带变频器及控制柜, 弹簧减震器, 预留静电消毒净化段、预留光氢离子净化装置位置, 电子式压力无关型能量调节阀) (落地安装) (2)风量: 22000m ³ /h, 制冷量: 125.4kW, 机外余压: 345Pa, 额定功率: 5.4kW, 设计最小新风量: 953m ³ /h, 最大可调新风比: 100%, 要求配置rs485接口, 风机效率 $\geq 75\%$	1	台	开利	地下室一层 B1080 空调机房	
5	回风空气处理机组 (K-D1-30-1)	立式空气处理机组(1)立式空气处理机组 (自带变频器及控制柜, 弹簧减震器, 预留静电消毒净化段、预留光氢离子净化装置位置, 电子式压力无关型能量调节阀) (落地安装) (2)风量: 12000m ³ /h, 制冷量: 75.27kW, 机外余压: 280Pa, 额定功率: 3kW, 设计最小新风量: 2356m ³ /h, 最大可调新风比: 70% 要求配置rs485接口, 风机效率 $\geq 75\%$	1	台	开利	地下室一层 B1069-1 空调机房	
6	回风空气处理机组 (K-D1-31-1)	立式空气处理机组(1)立式空气处理机组 (自带变频器及控制柜, 弹簧减震器, 预留静电消毒净化段、预留光氢离子净化装置位置, 电子式压力无关型能量调节阀) (落地安装) (2)风量: 12000m ³ /h, 制冷量: 75.27kW, 机外余压: 280Pa, 额定功率: 3kW, 设计最小新风量: 2356m ³ /h, 最大可调新风比: 70%, 要求配置rs485接口, 风机效率 $\geq 75\%$	1	台	开利	地下室一层 B1030-2 空调机房	

7	回风空气处理机组 (ZK-1-3)	组合式空气处理机组 (1)组合式空气处理机组 (自带变频器及控制柜, 弹簧减震器, 预留光氢离子净化装置位置, 电子式压力无关型能量调节阀) (落地安装) (2)送风量:34000m3/h 制冷量:236kW 最小新风量:12927m3/h 一次回风量:5799m3/h 二次回风量:12938m3/h 机外余压:600Pa 额定功率:17.6kW 最大可调新风比:70%, 采用EC电机、要求配置rs485接口, 风机效率$\geq 75\%$ (3) 混合段+粗效过滤+检修段+静电过滤+表冷段+二次回风段+送风段	1	台	开利	1栋一层1020 空调机房	
8	回风空气处理机组 (K-D1-29-1)	立式空气处理机组(1)立式空气处理机组 (自带变频器及控制柜, 弹簧减震器, 预留静电消毒净化段、预留光氢离子净化装置位置, 电子式压力无关型能量调节阀) (落地安装) (2)风量: 9000m3/h, 制冷量: 59.31kW, 机外余压: 355Pa, 额定功率: 2.2kW, 设计最小新风量: 1743m3/h, 最大可调新风比: 70%, 要求配置rs485接口, 风机效率$\geq 75\%$	1	台	开利	地下室一层 B1037-1 空调机房	
9	回风空气处理机组 (K-D1-13-1)	立式空气处理机组(1)立式空气处理机组 (自带变频器及控制柜, 弹簧减震器, 电子式压力无关型能量调节阀) (落地安装) (2)风量: 12000m3/h, 制冷量: 68.4kW, 机外余压: 380Pa, 输入功率: 2.4kW, 要求配置rs485接口, 风机效率$\geq 65\%$	1	台	开利	地下室一层 B1051 空调机房	
10	回风空气处理机组 (K-D1-24-1)	立式空气处理机组(1)立式空气处理机组 (自带变频器及控制柜, 弹簧减震器, 电子式压力无关型能量调节阀) (落地安装) (2)风量: 12000m3/h, 制冷量: 68.4kW, 机外余压: 380Pa, 输入功率: 2.4kW, 要求配置rs485接口, 风机效率$\geq 65\%$	1	台	开利	地下室一层 B1109-1 空调机房	
11	回风空气处理机组 (K-D1-36-1)	立式空气处理机组(1)立式空气处理机组 (自带变频器及控制柜, 弹簧减震器, 电子式压力无关型能量调节阀) (落地安装) (2)风量: 12000m3/h, 制冷量: 68.4kW, 机外余压: 380Pa, 输入功率: 2.4kW, 要求配置rs485接口, 风机效率$\geq 65\%$	1	台	开利	地下室一层 B1060-1 排风机房	
12	回风空气处理机组 (K-D1-32-1)	立式空气处理机组(1)立式空气处理机组 (自带变频器及控制柜, 弹簧减震器, 电子式压力无关型能量调节阀) (落地安装) (2)风量: 12000m3/h, 制冷量: 68.4kW, 机外余压: 380Pa, 输入功率: 2.4kW, 要求配置rs485接口, 风机效率$\geq 65\%$	1	台	开利	地下室一层 B1056 新风机房	

13	回风空气处理机组 (K-D1-27-1)	立式空气处理机组(1)立式空气处理机组（自带变频器及控制柜，弹簧减震器，电子式压力无关型能量调节阀）（落地安装） (2)风量：12000m³/h，制冷量：68.4kW，机外余压：380Pa，输入功率：2.4kW，要求配置rs485接口，风机效率≥65%	1	台	开利	地下室一层 B1074 空调机房	
14	回风空气处理机组 (ZK-D1-3)	组合式空气处理机 (1)组合式空气处理机组（自带变频器及控制柜，弹簧减震器，预留光氢离子净化装置位置，电子式压力无关型能量调节阀）（落地安装） (2)风量：50000m³/h，制冷量：452kW，设计最小新风量：17430m³/h，机外余压：600Pa，输入功率：22kW，最大可调新风比100%，采用EC电机，要求配置rs485接口，风机效率≥75%	1	台	开利	地下室一层 B1106-1 空调机房	
15	回风空气处理机组 (ZK-D1-4)	组合式空气处理机 (1)组合式空气处理机组（自带变频器及控制柜，弹簧减震器，预留光氢离子净化装置位置，电子式压力无关型能量调节阀）（落地安装） (2)风量：50000m³/h，制冷量：452kW，设计最小新风量：17430m³/h，机外余压：600Pa，输入功率：22kW，最大可调新风比100%，采用EC电机，要求配置rs485接口，风机效率≥75%	1	台	开利	地下室一层 B1106-1 空调机房	
16	回风空气处理机组 (ZK-D1-5)	组合式空气处理机 (1)组合式空气处理机组（自带变频器及控制柜，弹簧减震器，预留光氢离子净化装置位置，电子式压力无关型能量调节阀）（落地安装） (2)风量：50000m³/h，制冷量：452kW，设计最小新风量：17430m³/h，机外余压：600Pa，输入功率：22kW，最大可调新风比100%，采用EC电机，要求配置rs485接口，风机效率≥75%	1	台	开利	地下室一层 B1106-1 空调机房	
17	回风空气处理机组 (K-D1-03-1)	立式空气处理机组(1)立式空气处理机组（自带变频器及控制柜，弹簧减震器，预留静电消毒净化段、预留光氢离子净化装置位置，电子式压力无关型能量调节阀）（落地安装） (2)风量：22000m³/h，制冷量：125.4kW，机外余压：345Pa，额定功率：5.4kW，设计最小新风量：2300m³/h，最大可调新风比：100%，要求配置rs485接口，风机效率≥75%	1	台	开利	地下室一层 B1133 空调机房	

18	回风空气处理机组 (ZK-D1-28-1)	组合式空气处理机 (1)组合式空气处理机组（自带变频器及控制柜，弹簧减震器，预留光氢离子净化装置位置，电子式压力无关型能量调节阀）（落地安装） (2)风量：50000m3/h，制冷量：345kW，设计最小新风量：17832m3/h，一次回风量18023m3/h，二次回风量13967m3/h，机外余压：600Pa，输入功率：22kW，最大可调新风比70%，采用EC电机，要求配置rs485接口，风机效率≥75% (3)混合段+粗效过滤+检修段+静电过滤+表冷段+二次回风段+送风机段	1	台	开利	地下室一层 B1092 空调机房	
19	回风空气处理机组 (ZK-D1-28-2)	组合式空气处理机 (1)组合式空气处理机组（自带变频器及控制柜，弹簧减震器，预留光氢离子净化装置位置，电子式压力无关型能量调节阀）（落地安装） (2)风量：50000m3/h，制冷量：345kW，设计最小新风量：17832m3/h，一次回风量18023m3/h，二次回风量13967m3/h，机外余压：600Pa，输入功率：22kW，最大可调新风比70%，采用EC电机，要求配置rs485接口，风机效率≥75% (3)混合段+粗效过滤+检修段+静电过滤+表冷段+二次回风段+送风机段	1	台	开利	地下室一层 B1092 空调机房	
20	回风空气处理机组 (ZK-D1-29-2)	组合式空气处理机 (1)组合式空气处理机组（自带变频器及控制柜，弹簧减震器，预留光氢离子净化装置位置，电子式压力无关型能量调节阀）（落地安装） (2)风量：50000m3/h，制冷量：345kW，设计最小新风量：17832m3/h，一次回风量18023m3/h，二次回风量13967m3/h，机外余压：600Pa，输入功率：22kW，最大可调新风比70%，采用EC电机，要求配置rs485接口，风机效率≥75% (3)混合段+粗效过滤+检修段+静电过滤+表冷段+二次回风段+送风机段	1	台	开利	地下室一层 B1037-1 空调机房	

21	回风空气处理机组 (ZK-D1-29-3)	组合式空气处理机 (1)组合式空气处理机组（自带变频器及控制柜，弹簧减震器，预留光氢离子净化装置位置，电子式压力无关型能量调节阀）（落地安装） (2)风量：50000m³/h，制冷量：345kW，设计最小新风量：17832m³/h，一次回风量18023m³/h，二次回风量13967m³/h，机外余压：600Pa，输入功率：22kW，最大可调新风比70%，采用EC电机，要求配置rs485接口，风机效率≥75% (3)混合段+粗效过滤+检修段+静电过滤+表冷段+二次回风段+送风机段	1	台	开利	地下室一层 B1037-1 空调机房	
22	回风空气处理机组 (ZK-D1-30-1)	组合式空气处理机 (1)组合式空气处理机组（自带变频器及控制柜，弹簧减震器，预留光氢离子净化装置位置，电子式压力无关型能量调节阀）（落地安装） (2)风量：50000m³/h，制冷量：345kW，设计最小新风量：17832m³/h，一次回风量18023m³/h，二次回风量13967m³/h，机外余压：600Pa，输入功率：22kW，最大可调新风比70%，采用EC电机，要求配置rs485接口，风机效率≥75% (3)混合段+粗效过滤+检修段+静电过滤+表冷段+二次回风段+送风机段	1	台	开利	地下室一层 B1069-1 空调机房	
23	回风空气处理机组 (ZK-D1-30-2)	组合式空气处理机 (1)组合式空气处理机组（自带变频器及控制柜，弹簧减震器，预留光氢离子净化装置位置，电子式压力无关型能量调节阀）（落地安装） (2)风量：50000m³/h，制冷量：345kW，设计最小新风量：17832m³/h，一次回风量18023m³/h，二次回风量13967m³/h，机外余压：600Pa，输入功率：22kW，最大可调新风比70%，采用EC电机，要求配置rs485接口，风机效率≥75% (3)混合段+粗效过滤+检修段+静电过滤+表冷段+二次回风段+送风机段	1	台	开利	地下室一层 B1069-1 空调机房	
24	回风空气处理机组 (K-D1-26-1)	立式空气处理机组(1)立式空气处理机组（自带变频器及控制柜，弹簧减震器，电子式压力无关型能量调节阀）（落地安装） (2)风量：30000m³/h，制冷量：186.1kW，机外余压：480Pa，输入功率：14.64kW，要求配置rs485接口，风机效率≥65%	1	台	开利	地下室一层 B1076 空调机房	

25	回风空气处理机组 (K-D1-36-2)	立式空气处理机组(1)立式空气处理机组 (自带变频器及控制柜, 弹簧减震器, 电子式压力无关型能量调节阀) (落地安装) (2)风量: 36000m ³ /h, 制冷量: 150kW, 机外余压: 415Pa, 输入功率: 14.64kW, 要求配置rs485接口, 风机效率 $\geq$ 65%	1	台	开利	地下室一层 B1060-1 排风机房	
26	回风空气处理机组 (ZK-1-1)	组合式空气处理机 (1)组合式空气处理机组 (自带变频器及控制柜, 弹簧减震器, 预留光氢离子净化装置位置, 电子式压力无关型能量调节阀) (落地安装) (2)风量: 50000m ³ /h, 制冷量: 329kW, 设计最小新风量: 2400m ³ /h, 机外余压: 500Pa, 输入功率: 37kW, 最大可调新风比100%, 采用EC电机, 要求配置rs485接口, 风机效率 $\geq$ 75%	1	台	开利	2栋1021 空调机房	
27	回风空气处理机组 (ZK-1-2)	组合式空气处理机 (1)组合式空气处理机组 (自带变频器及控制柜, 弹簧减震器, 预留光氢离子净化装置位置, 电子式压力无关型能量调节阀) (落地安装) (2)风量: 50000m ³ /h, 制冷量: 329kW, 设计最小新风量: 2400m ³ /h, 机外余压: 500Pa, 输入功率: 37kW, 最大可调新风比100%, 采用EC电机, 要求配置rs485接口, 风机效率 $\geq$ 75%	1	台	开利	2栋1021 空调机房	
28	回风空气处理机组 (ZK-1-8)	组合式空气处理机 (1)组合式空气处理机组 (自带变频器及控制柜, 弹簧减震器, 预留光氢离子净化装置位置, 电子式压力无关型能量调节阀) (落地安装) (2)风量: 34000m ³ /h, 制冷量: 236kW, 设计最小新风量: 12927m ³ /h, 一次回风量: 5799m ³ /h, 二次回风量: 12938m ³ /h, 机外余压: 600Pa, 额定功率: 17.6kW, 最大可调新风比70%, 采用EC电机, 要求配置rs485接口, 风机效率 $\geq$ 75%	1	台	开利	1栋一层1029 空调机房	

29	回风空气处理机组 (ZK-D1-29-4)	组合式空气处理机 (1)组合式空气处理机组（自带变频器及控制柜，弹簧减震器，预留光氢离子净化装置位置，电子式压力无关型能量调节阀）（落地安装） (2)风量：34000m³/h，制冷量：236kW，设计最小新风量：12927m³/h，一次回风量：5799m³/h，二次回风量：12938m³/h，机外余压：600Pa，额定功率：17.6kW，最大可调新风比70%，采用EC电机，要求配置rs485接口，风机效率≥75% (3)混合段+粗效过滤+检修段+静电过滤+表冷段+二次回风段+送风机段	1	台	开利	地下室一层 B1037-1 空调机房
30	回风空气处理机组 (ZK-D1-36-1)	组合式空气处理机 (1)组合式空气处理机组（自带变频器及控制柜，弹簧减震器，预留光氢离子净化装置位置，电子式压力无关型能量调节阀）（落地安装） (2)风量：34000m³/h，制冷量：236kW，设计最小新风量：12927m³/h，一次回风量：5799m³/h，二次回风量：12938m³/h，机外余压：600Pa，额定功率：17.6kW，最大可调新风比70%，采用EC电机，要求配置rs485接口，风机效率≥75% (3)混合段+粗效过滤+检修段+静电过滤+表冷段+二次回风段+送风机段	1	台	开利	地下室一层 B1030-2 空调机房
31	回风空气处理机组 (ZK-D1-36-2)	组合式空气处理机 (1)组合式空气处理机组（自带变频器及控制柜，弹簧减震器，预留光氢离子净化装置位置，电子式压力无关型能量调节阀）（落地安装） (2)风量：50000m³/h，制冷量：345kW，设计最小新风量：17832m³/h，一次回风量18023m³/h，二次回风量13967m³/h，机外余压：600Pa，输入功率：22kW，最大可调新风比70%，采用EC电机，要求配置rs485接口，风机效率≥75% (3)混合段+粗效过滤+检修段+静电过滤+表冷段+二次回风段+送风机段	1	台	开利	地下室一层 B1030-2 空调机房

32	回风空气处理机组 (K-1-1)	立式空调处理机组(1)立式空调处理机组 (自带变频器及控制柜, 配粗效过滤器、弹簧减震器, 预留静电消毒净化段, 预留光氢离子净化装置位置, 电子式压力无关型能量调节阀) (落地安装) (2)风量:18000m3/h 制冷量:102.6kW 机外余压:510Pa 额定功率:6kW 最小新风量: 4814m3/h, 最大可调新风比:70%, 要求配置rs485接口, 风机效率 $\geq 75\%$	1	合	开利	1栋一层1004 空调机房
33	回风空气处理机组 (K-D1-02-1)	立式空气处理机组(1)立式空气处理机组 (自带变频器及控制柜, 弹簧减震器, 预留静电消毒净化段、预留光氢离子净化装置位置, 电子式压力无关型能量调节阀) (落地安装) (2)风量: 22000m3/h, 制冷量: 125.4kW, 机外余压: 345Pa, 额定功率: 5.4kW, 设计最小新风量: 2700m3/h, 最大可调新风比: 100%, 要求配置rs485接口, 风机效率 $\geq 75\%$	1	合	开利	地下室一层 B1120 空调机房
34	回风空气处理机组 (K-D1-02-2)	立式空气处理机组(1)立式空气处理机组 (自带变频器及控制柜, 弹簧减震器, 预留静电消毒净化段、预留光氢离子净化装置位置, 电子式压力无关型能量调节阀) (落地安装) (2)风量: 22000m3/h, 制冷量: 125.4kW, 机外余压: 345Pa, 额定功率: 5.4kW, 设计最小新风量: 2700m3/h, 最大可调新风比: 100%, 要求配置rs485接口, 风机效率 $\geq 75\%$	1	合	开利	地下室一层 B1120 空调机房
35	回风空气处理机组 (ZK-6-1)	组合式空气处理机组 (1)组合式空气处理机组 (自带变频器及控制柜, 弹簧减震器, 预留光氢离子净化装置位置, 电子式压力无关型能量调节阀) (落地安装) (2)送风量:45000m3/h 制冷量:319kW 最小新风量:16659m3/h 一次回风量:15624m3/h 二次回风量:12855m3/h 机外余压:600Pa 额定功率:22kW 最大可调新风比:70%, 采用EC电机、要求配置rs485接口, 风机效率 $\geq 75\%$ (3) 混合段+粗效过滤+检修段+静电过滤+表冷段+二次回风段+送风机段	1	合	开利	1栋六层6013 空调机房
36	回风空气处理机组 (ZK-D1-1)	组合式空气处理机 (1)组合式空气处理机组 (自带变频器及控制柜, 弹簧减震器, 预留光氢离子净化装置位置, 电子式压力无关型能量调节阀) (落地安装) (2)风量: 50000m3/h, 制冷量: 283kW, 设计最小新风量: 800m3/h, 机外余压: 600Pa, 输入功率: 22kW, 最大可调新风比100%, 采用EC电机, 要求配置rs485接口, 风机效率 $\geq 75\%$	1	合	开利	地下室一层 B1109-1 空调机房

37	回风空气处理机组 (ZK-D1-2)	组合式空气处理机 (1)组合式空气处理机组 (自带变频器及控制柜, 弹簧减震器, 预留光氢离子净化装置位置, 电子式压力无关型能量调节阀) (落地安装) (2)风量: 50000m³/h, 制冷量: 283kW, 设计最小新风量: 800m³/h, 机外余压: 600Pa, 输入功率: 22kW, 最大可调新风比100%, 采用EC电机, 要求配置rs485接口, 风机效率$\geq$75%	1	台	开利	地下室一层 B1109-1 空调机房
38	回风空气处理机组 (ZK-1-2)	组合式空气处理机组 (1)组合式空气处理机组 (自带变频器及控制柜, 弹簧减震器, 预留光氢离子净化装置位置, 电子式压力无关型能量调节阀) (落地安装) (2)送风量:50000m³/h 制冷量:346.38kW 最小新风量:19390m³/h 一次回风量:5699m³/h 二次回风量:22408m³/h 机外余压:600Pa 额定功率:22kW 最大可调新风比:70%, 采用EC电机、要求配置rs485接口, 风机效率$\geq$75% (3) 混合段+粗效过滤+检修段+静电过滤+表冷段+二次回风段+送风机段	1	台	开利	1栋一层1020 空调机房
39	回风空气处理机组 (ZK-1-1)	组合式空气处理机组 (1)组合式空气处理机组 (自带变频器及控制柜, 弹簧减震器, 预留光氢离子净化装置位置, 电子式压力无关型能量调节阀) (落地安装) (2)送风量:100000m³/h, 制冷量:630.5kW, 最小新风量:5170m³/h 机外余压:600Pa 额定功率:44kW 最大可调新风比:70%, 采用EC电机、要求配置rs485接口, 风机效率$\geq$75% (3) 混合段+粗效过滤+检修段+静电过滤+表冷段+导风段+送风机段	1	台	开利	1栋一层1018 空调机房
40	新风机组 (X-1-4)	组合式新风处理机组(1)组合式新风处理机组 (自带变频器及控制柜, 弹簧减震器, 预留光氢离子净化装置位置, 电子式压力无关型能量调节阀) (落地安装) (2)平时空调工况:风量:3000m³/h 制冷量:31kW 机外余压:300Pa 额定功率:1.9kW 疫情工况:风量:6000m³/h 额定功率:3.8kW 机外余压:300Pa 采用EC电机, 要求配置rs485接口, 风机效率$\geq$75% (3) 进风段+粗效过滤+静电过滤+表冷段+风机段	1	台	开利	1栋一层1001 新风机房

41	新风机组 (X-1-7)	组合式新风处理机组(1)组合式新风处理机组（自带变频器及控制柜，弹簧减震器，预留光氢离子净化装置位置，电子式压力无关型能量调节阀）（落地安装） (2)平时空调工况:风量:3000m3/h 制冷量:31kW 机外余压:300Pa 额定功率:1.9kW 疫情工况:风量:6000m3/h 额定功率:3.8kW 机外余压:300Pa 采用EC电机，要求配置rs485接口，风机效率 $\geq 75\%$ (3) 进风段+粗效过滤+静电过滤+表冷段+风机段	1	台	开利	1栋一层1045 新风机房
42	新风机组 (K-D2-1)	组合式新风处理机组(1)立式空气处理机组（自带变频器及控制柜，弹簧减震器，预留光氢离子净化装置位置，电子式压力无关型能量调节阀。预留静电消毒净化装置光氢离子净化装置的安装位置）（落地安装）预留光氢离子净化装置 (2)风量：3000m3/h，制冷量：18.8kW，机外余压：380Pa，输入功率：0.8kW，要求配置rs485接口，风机效率 $\geq 65\%$ ，设计最小新风量:820m3/h，最大可调新风比:100%	1	台	开利	地下室二层 B2071 送风机房
43	新风机组 (X-D1-26-1)	组合式新风处理机组(1)组合式新风处理机组（自带变频器及控制柜，弹簧减震器，预留光氢离子净化装置位置，电子式压力无关型能量调节阀）（落地安装） (2)疫情工况：风量：7500m3/h，额定功率：3.8kW，机外余压：250Pa；平时空调工况：风量：3750m3/h，制冷量：46kW，机外余压：250Pa，额定功率：1.9kW，采用EC电机，要求配置rs485接口，风机效率 $\geq 75\%$ (3) 进风段+粗效过滤+静电过滤+表冷段+风机段	1	台	开利	地下室一层 B1091 新风机房
44	新风机组 (X-D1-19-1)	组合式新风处理机组(1)组合式新风处理机组（自带变频器及控制柜，弹簧减震器，预留光氢离子净化装置位置，电子式压力无关型能量调节阀）（落地安装） (2)疫情工况：风量：7500m3/h，额定功率：3.8kW，机外余压：250Pa；平时空调工况：风量：3750m3/h，制冷量：46kW，机外余压：250Pa，额定功率：1.9kW，采用EC电机，要求配置rs485接口，风机效率 $\geq 75\%$ (3) 进风段+粗效过滤+静电过滤+表冷段+风机段	1	台	开利	地下室一层 B1162 新风机房

45	新风机组 (X-D1-17-1)	组合式新风处理机组(1)组合式新风处理机组（自带变频器及控制柜，弹簧减震器，预留光氢离子净化装置位置，电子式压力无关型能量调节阀）（落地安装） (2)疫情工况：风量：7500m3/h，额定功率：3.8kW，机外余压：250Pa；平时空调工况：风量：3750m3/h，制冷量：46kW，机外余压：250Pa，额定功率：1.9kW，采用EC电机，要求配置rs485接口，风机效率≥75% (3) 进风段+粗效过滤+静电过滤+表冷段+风机段	1	台	开利	地下室一层 B1041 新风机房
46	新风机组 (X-D1-15-1)	组合式新风处理机组(1)组合式新风处理机组（自带变频器及控制柜，弹簧减震器，预留光氢离子净化装置位置，电子式压力无关型能量调节阀）（落地安装） (2)疫情工况：风量：15000m3/h，额定功率：5.8kW，机外余压：400Pa；平时空调工况：风量：7500m3/h，制冷量：110kW，机外余压：300Pa，额定功率：2.9kW，采用EC电机，要求配置rs485接口，风机效率≥75% (3) 进风段+粗效过滤+静电过滤+表冷段+风机段	1	台	开利	地下室一层 B1175 新风机房
47	新风机组 (X-D1-31-1)	组合式新风处理机组(1)组合式新风处理机组（自带变频器及控制柜，弹簧减震器，预留光氢离子净化装置位置，电子式压力无关型能量调节阀）（落地安装） (2)疫情工况：风量：15000m3/h，额定功率：5.8kW，机外余压：400Pa；平时空调工况：风量：7500m3/h，制冷量：110kW，机外余压：300Pa，额定功率：2.9kW，采用EC电机，要求配置rs485接口，风机效率≥75% (3) 进风段+粗效过滤+静电过滤+表冷段+风机段	1	台	开利	地下室一层 B1030-2 空调机房
48	组合式新风处理机 组 (X-1-1)	组合式新风处理机组(1)组合式新风处理机组（自带变频器及控制柜，弹簧减震器，预留光氢离子净化装置位置，电子式压力无关型能量调节阀）（落地安装） (2)平时空调工况:风量:7500m3/h 制冷量:110kW 机外余压:400Pa 额定功率:2.9kW 疫情工况:风量:15000m3/h 额定功率:5.8kW 机外余压:400Pa 采用EC电机，要求配置rs485接口，风机效率≥75% (3) 进风段+粗效过滤+静电过滤+表冷段+风机段	1	台	开利	1栋一层1017 新风机房

49	新风机组 (X-D1-14-1)	组合式新风处理机组(1)组合式新风处理机组（自带变频器及控制柜，弹簧减震器，预留光氢离子净化装置位置，电子式压力无关型能量调节阀）（落地安装） (2)疫情工况：风量：9000m3/h，额定功率：3.8kW，机外余压：250Pa；平时空调工况：风量：4500m3/h，制冷量：65kW，机外余压：250Pa，额定功率：1.9kW，采用EC电机，要求配置rs485接口，风机效率≥75% (3) 进风段+粗效过滤+静电过滤+表冷段+风机段	1	台	开利	地下室一层 B1053 新风机房
50	新风机组 (X-D1-20-1)	组合式新风处理机组(1)组合式新风处理机组（自带变频器及控制柜，弹簧减震器，预留光氢离子净化装置位置，电子式压力无关型能量调节阀）（落地安装） (2)疫情工况：风量：9000m3/h，额定功率：3.8kW，机外余压：250Pa；平时空调工况：风量：4500m3/h，制冷量：65kW，机外余压：250Pa，额定功率：1.9kW，采用EC电机，要求配置rs485接口，风机效率≥75% (3) 进风段+粗效过滤+静电过滤+表冷段+风机段	1	台	开利	地下室一层 B1138 新风机房
51	新风机组 (X-D1-29-1)	组合式新风处理机组(1)组合式新风处理机组（自带变频器及控制柜，弹簧减震器，预留光氢离子净化装置位置，电子式压力无关型能量调节阀）（落地安装） (2)疫情工况：风量：9000m3/h，额定功率：3.8kW，机外余压：250Pa；平时空调工况：风量：4500m3/h，制冷量：65kW，机外余压：250Pa，额定功率：1.9kW，采用EC电机，要求配置rs485接口，风机效率≥75% (3) 进风段+粗效过滤+静电过滤+表冷段+风机段	1	台	开利	地下室一层 B1035 新风机房
52	新风机组 (X-D1-39-1)	组合式新风处理机组(1)组合式新风处理机组（自带变频器及控制柜，弹簧减震器，预留光氢离子净化装置位置，电子式压力无关型能量调节阀）（落地安装） (2)疫情工况：风量：9000m3/h，额定功率：3.8kW，机外余压：250Pa；平时空调工况：风量：4500m3/h，制冷量：65kW，机外余压：250Pa，额定功率：1.9kW，采用EC电机，要求配置rs485接口，风机效率≥75% (3) 进风段+粗效过滤+静电过滤+表冷段+风机段	1	台	开利	地下室一层 B1177 新风机房

53	新风机组 (X-D1-28-1)	组合式新风处理机组(1)组合式新风处理机组(自带变频器及控制柜, 弹簧减震器, 预留光氢离子净化装置位置, 电子式压力无关型能量调节阀) (落地安装) (2)疫情工况: 风量: 5000m ³ /h, 额定功率: 2kW, 机外余压: 300Pa; 平时空调工况: 风量: 2500m ³ /h, 制冷量: 33kW, 机外余压: 300Pa, 额定功率: 1kW, 采用EC电机, 要求配置rs485接口, 风机效率≥75% (3)进风段+粗效过滤+静电过滤+表冷段+风机段	1	台	开利	地下室一层 B1073 新风机房
54	新风机组 (X-D1-34-1)	组合式新风处理机组(1)组合式新风处理机组(自带变频器及控制柜, 弹簧减震器, 预留光氢离子净化装置位置, 电子式压力无关型能量调节阀) (落地安装) (2)疫情工况: 风量: 5000m ³ /h, 额定功率: 2kW, 机外余压: 300Pa; 平时空调工况: 风量: 2500m ³ /h, 制冷量: 33kW, 机外余压: 300Pa, 额定功率: 1kW, 采用EC电机, 要求配置rs485接口, 风机效率≥75% (3)进风段+粗效过滤+静电过滤+表冷段+风机段	1	台	开利	地下室一层 B1008 新风机房
55	新风机组 (X-1-10)	组合式新风处理机组(1)组合式新风处理机组(自带变频器及控制柜, 弹簧减震器, 预留光氢离子净化装置位置, 电子式压力无关型能量调节阀) (落地安装) (2)平时空调工况: 风量: 2000m ³ /h 制冷量: 28kW 机外余压: 200Pa 额定功率: 1kW 疫情工况: 风量: 4000m ³ /h 额定功率: 2kW 机外余压: 200Pa 采用EC电机, 要求配置rs485接口, 风机效率≥75% (3) 进风段+粗效过滤+静电过滤+表冷段+风机段	1	台	开利	1栋一层1027 新风机房
56	新风机组 (X-6-1)	组合式新风处理机组(1)组合式新风处理机组(自带变频器及控制柜, 弹簧减震器, 预留光氢离子净化装置位置, 电子式压力无关型能量调节阀) (落地安装) (2)平时空调工况: 风量: 2000m ³ /h 制冷量: 28kW 机外余压: 200Pa 额定功率: 1kW 疫情工况: 风量: 4000m ³ /h 额定功率: 2kW 机外余压: 200Pa 采用EC电机, 要求配置rs485接口, 风机效率≥75% (3) 进风段+粗效过滤+静电过滤+表冷段+风机段	1	台	开利	1栋六层6006 新风机房

57	新风机组 (X-6-2)	组合式新风处理机组(1)组合式新风处理机组(自带变频器及控制柜, 弹簧减震器, 预留光氢离子净化装置位置, 电子式压力无关型能量调节阀) (落地安装) (2)平时空调工况:风量:2000m ³ /h 制冷量:28kW 机外余压:200Pa 额定功率:1kW 疫情工况:风量:4000m ³ /h 额定功率:2kW 机外余压:200Pa 采用EC电机, 要求配置rs485接口, 风机效率≥75% (3) 进风段+粗效过滤+静电过滤+表冷段+风机段	1	台	开利	1栋六层6017 新风机房
58	新风机组 (X-1-2)	组合式新风处理机组(1)组合式新风处理机组 (自带变频器及控制柜, 弹簧减震器, 预留光氢离子净化装置位置, 电子式压力无关型能量调节阀) (落地安装) (2)平时空调工况:风量:1000m ³ /h 制冷量:12.3kW 机外余压:150Pa 额定功率:1kW 疫情工况:风量:2000m ³ /h 额定功率:2kW 机外余压:150Pa 采用EC电机, 要求配置rs485接口, 风机效率≥75% (3) 进风段+粗效过滤+静电过滤 +表冷段+风机段	1	台	开利	2栋1007 新风机房
59	新风机组 (X-1-3)	组合式新风处理机组(1)组合式新风处理机组 (自带变频器及控制柜, 弹簧减震器, 预留光氢离子净化装置位置, 电子式压力无关型能量调节阀) (落地安装) (2)平时空调工况:风量:11000m ³ /h 制冷量:140kW 机外余压:300Pa 额定功率:4.4kW 疫情工况:风量:22000m ³ /h 额定功率:8.8kW 采用EC电机, 要求配置rs485接口, 风机效率≥75% (3) 进风段+粗效过滤+静电过滤+表冷段+风机段	1	台	开利	1栋一层1006 新风机房
60	新风机组 (X-1-9)	组合式新风处理机组(1)组合式新风处理机组 (自带变频器及控制柜, 弹簧减震器, 预留光氢离子净化装置位置, 电子式压力无关型能量调节阀) (落地安装) (2)平时空调工况:风量:5000m ³ /h 制冷量:72kW 机外余压:200Pa 额定功率:2.5kW 疫情工况:风量:10000m ³ /h 额定功率:5kW 机外余压:200Pa 采用EC电机, 要求配置rs485接口, 风机效率≥75% (3) 进风段+粗效过滤+静电过滤+表冷段+风机段	1	台	开利	1栋一层1029 空调机房

61	新风机组 (X-D1-06-1)	组合式新风处理机组(1)组合式新风处理机组（自带变频器及控制柜，弹簧减震器，预留光氢离子净化装置位置，电子式压力无关型能量调节阀）（落地安装） (2)疫情工况：风量：10000m3/h，额定功率：5kW，机外余压：300Pa；平时空调工况：风量：5000m3/h，制冷量：72kW，机外余压：300Pa，额定功率：2.5kW，采用EC电机，要求配置rs485接口，风机效率≥75% (3) 进风段+粗效过滤+静电过滤+表冷段+风机段	1	台	开利	地下室一层 B1088 新风机房
62	新风机组 (X-D1-11-1)	组合式新风处理机组(1)组合式新风处理机组（自带变频器及控制柜，弹簧减震器，预留光氢离子净化装置位置，电子式压力无关型能量调节阀）（落地安装） (2)疫情工况：风量：10000m3/h，额定功率：5kW，机外余压：300Pa；平时空调工况：风量：5000m3/h，制冷量：72kW，机外余压：300Pa，额定功率：2.5kW，采用EC电机，要求配置rs485接口，风机效率≥75% (3) 进风段+粗效过滤+静电过滤+表冷段+风机段	1	台	开利	地下室一层 B1168 新风机房
63	新风机组 (X-D1-38-1)	组合式新风处理机组(1)组合式新风处理机组（自带变频器及控制柜，弹簧减震器，预留光氢离子净化装置位置，电子式压力无关型能量调节阀）（落地安装） (2)疫情工况：风量：10000m3/h，额定功率：5kW，机外余压：300Pa；平时空调工况：风量：5000m3/h，制冷量：72kW，机外余压：300Pa，额定功率：2.5kW，采用EC电机，要求配置rs485接口，风机效率≥75% (3) 进风段+粗效过滤+静电过滤+表冷段+风机段	1	台	开利	地下室一层 B1026 新风机房
64	新风机组 (X-D1-08-1)	组合式新风处理机组(1)组合式新风处理机组（自带变频器及控制柜，弹簧减震器，预留光氢离子净化装置位置，电子式压力无关型能量调节阀）（落地安装） (2)疫情工况：风量：18000m3/h，额定功率：8.8kW，机外余压：330Pa；平时空调工况：风量：9000m3/h，制冷量：125kW，机外余压：330Pa，额定功率：4.4kW，采用EC电机，要求配置rs485接口，风机效率≥75% (3) 进风段+粗效过滤+静电过滤+表冷段+风机段	1	台	开利	地下室一层 B1086 新风机房

65	新风机组 (X-D1-10-1)	组合式新风处理机组(1)组合式新风处理机组（自带变频器及控制柜，弹簧减震器，预留光氢离子净化装置位置，电子式压力无关型能量调节阀）（落地安装） (2)疫情工况：风量：18000m³/h，额定功率：8.8kW，机外余压：330Pa；平时空调工况：风量：9000m³/h，制冷量：125kW，机外余压：330Pa，额定功率：4.4kW，采用EC电机，要求配置rs485接口，风机效率≥75% (3) 进风段+粗效过滤+静电过滤+表冷段+风机段	1	台	开利	地下室一层 B1084 新风机房
66	新风机组 (X-D1-13-1)	组合式新风处理机组(1)组合式新风处理机组（自带变频器及控制柜，弹簧减震器，预留光氢离子净化装置位置，电子式压力无关型能量调节阀）（落地安装） (2)疫情工况：风量：18000m³/h，额定功率：8.8kW，机外余压：330Pa；平时空调工况：风量：9000m³/h，制冷量：125kW，机外余压：330Pa，额定功率：4.4kW，采用EC电机，要求配置rs485接口，风机效率≥75% (3) 进风段+粗效过滤+静电过滤+表冷段+风机段	1	台	开利	地下室一层 B1046 新风机房
67	新风机组 (X-D1-19a-1)	组合式新风处理机组(1)组合式新风处理机组（自带变频器及控制柜，弹簧减震器，预留光氢离子净化装置位置，电子式压力无关型能量调节阀）（落地安装） (2)平时空调工况:风量:4000m³/h 制冷量:60kW 机外余压:300Pa 额定功率:1.9kW 疫情工况:风量:8000m³/h 额定功率:3.8kW 机外余压:300Pa 采用EC电机，要求配置rs485接口，风机效率≥75% (3) 进风段+粗效过滤+静电过滤+表冷段+风机段	1	台	开利	地下室一层 B1058 新风机房
68	新风机组 (X-D1-21-1)	组合式新风处理机组(1)组合式新风处理机组（自带变频器及控制柜，弹簧减震器，预留光氢离子净化装置位置，电子式压力无关型能量调节阀）（落地安装） (2)疫情工况：风量：12000m³/h，额定功率：5kW，机外余压：400Pa；平时空调工况：风量：6000m³/h，制冷量：86kW，机外余压：400Pa，额定功率：2.5kW，采用EC电机，要求配置rs485接口，风机效率≥75% (3) 进风段+粗效过滤+静电过滤+表冷段+风机段	1	台	开利	地下室一层 B1036 送风机房

69	新风机组 (X-D1-30-1)	组合式新风处理机组(1)组合式新风处理机组（自带变频器及控制柜，弹簧减震器，预留光氢离子净化装置位置，电子式压力无关型能量调节阀）（落地安装） (2)疫情工况：风量：12000m3/h，额定功率：5kW，机外余压：400Pa；平时空调工况：风量：6000m3/h，制冷量：86kW，机外余压：400Pa，额定功率：2.5kW，采用EC电机，要求配置rs485接口，风机效率≥75% (3) 进风段+粗效过滤+静电过滤+表冷段+风机段	1	合	开利	地下室一层 B1092 空调机房
70	新风机组 (X-D1-33-1)	组合式新风处理机组(1)组合式新风处理机组（自带变频器及控制柜，弹簧减震器，预留光氢离子净化装置位置，电子式压力无关型能量调节阀）（落地安装） (2)疫情工况：风量：12000m3/h，额定功率：5kW，机外余压：400Pa；平时空调工况：风量：6000m3/h，制冷量：86kW，机外余压：400Pa，额定功率：2.5kW，采用EC电机，要求配置rs485接口，风机效率≥75% (3) 进风段+粗效过滤+静电过滤+表冷段+风机段	1	合	开利	地下室一层 B1038 新风机房
71	新风机组 (X-D1-35-1)	组合式新风处理机组(1)组合式新风处理机组（自带变频器及控制柜，弹簧减震器，预留光氢离子净化装置位置，电子式压力无关型能量调节阀）（落地安装） (2)疫情工况：风量：12000m3/h，额定功率：5kW，机外余压：400Pa；平时空调工况：风量：6000m3/h，制冷量：86kW，机外余压：400Pa，额定功率：2.5kW，采用EC电机，要求配置rs485接口，风机效率≥75% (3) 进风段+粗效过滤+静电过滤+表冷段+风机段	1	合	开利	地下室一层 B1100 新风机房
72	新风机组 (X-D1-18-1)	组合式新风处理机组(1)组合式新风处理机组（自带变频器及控制柜，弹簧减震器，预留光氢离子净化装置位置，电子式压力无关型能量调节阀）（落地安装） (2)疫情工况：风量：4000m3/h，额定功率：2kW，机外余压：200Pa；平时空调工况：风量：2000m3/h，制冷量：28kW，机外余压：200Pa，额定功率：1kW，采用EC电机，要求配置rs485接口，风机效率≥75% (3)进风段+粗效过滤+静电过滤+表冷段+风机段	1	合	开利	地下室一层 B1006 新风机房

73	新风机组 (X-D1-32-1)	组合式新风处理机组(1)组合式新风处理机组(自带变频器及控制柜, 弹簧减震器, 预留光氢离子净化装置位置, 电子式压力无关型能量调节阀) (落地安装) (2)疫情工况: 风量: 4000m ³ /h, 额定功率: 2kW, 机外余压: 200Pa; 平时空调工况: 风量: 2000m ³ /h, 制冷量: 28kW, 机外余压: 200Pa, 额定功率: 1kW, 采用EC电机, 要求配置rs485接口, 风机效率≥75% (3)进风段+粗效过滤+静电过滤+表冷段+风机段	1	台	开利	地下室一层 B1056 新风机房
74	新风机组 (X-D2-1)	组合式新风处理机组(1)组合式新风处理机组(自带变频器及控制柜, 弹簧减震器, 预留光氢离子净化装置位置, 电子式压力无关型能量调节阀) (落地安装) (2)平时空调工况: 风量: 1000m ³ /h 制冷量: 12.3kW 机外余压: 150Pa 额定功率: 1.0kW 疫情工况: 风量: 2000m ³ /h 额定功率: 2kW 机外余压: 150Pa 采用EC电机, 要求配置rs485接口, 风机效率≥75% (3) 进风段+粗效过滤+静电过滤+表冷段+风机段	1	台	开利	地下室二层 B2071 送风机房
75	新风机组 (X-D1-04-1)	组合式新风处理机组(1)组合式新风处理机组(自带变频器及控制柜, 弹簧减震器, 预留光氢离子净化装置位置, 电子式压力无关型能量调节阀) (落地安装) (2)平时空调工况: 风量: 1000m ³ /h 制冷量: 12.3kW 机外余压: 150Pa 额定功率: 1.0kW 疫情工况: 风量: 2000m ³ /h 额定功率: 2kW 机外余压: 150Pa 采用EC电机, 要求配置rs485接口, 风机效率≥75% (3) 进风段+粗效过滤+静电过滤+表冷段+风机段	1	台	开利	地下室一层 B1133 空调机房
76	新风机组 (X-D1-25-1)	组合式新风处理机组(1)组合式新风处理机组(自带变频器及控制柜, 弹簧减震器, 预留光氢离子净化装置位置, 电子式压力无关型能量调节阀) (落地安装) (2)平时空调工况: 风量: 1000m ³ /h 制冷量: 12.3kW 机外余压: 150Pa 额定功率: 1.0kW 疫情工况: 风量: 2000m ³ /h 额定功率: 2kW 机外余压: 150Pa 采用EC电机, 要求配置rs485接口, 风机效率≥75% (3) 进风段+粗效过滤+静电过滤+表冷段+风机段	1	台	开利	地下室一层 B1106-1 空调机房

77	新风机组 (X-D1-27-1)	组合式新风处理机组(1)组合式新风处理机组(自带变频器及控制柜, 弹簧减震器, 预留光氢离子净化装置位置, 电子式压力无关型能量调节阀) (落地安装) (2)平时空调工况:风量:1000m ³ /h 制冷量:12.3kW 机外余压:150Pa 额定功率:1.0kW 疫情工况:风量:2000m ³ /h 额定功率:2kW 机外余压:150Pa 采用EC电机, 要求配置rs485接口, 风机效率 $\geq 75\%$ (3) 进风段+粗效过滤+静电过滤+表冷段+风机段	1	台	开利	地下室一层 B1174-1 配套商业
78	新风机组 (X-D1-36-1)	组合式新风处理机组(1)组合式新风处理机组(自带变频器及控制柜, 弹簧减震器, 预留光氢离子净化装置位置, 电子式压力无关型能量调节阀) (落地安装) (2)平时空调工况:风量:1000m ³ /h 制冷量:12.3kW 机外余压:150Pa 额定功率:1.0kW 疫情工况:风量:2000m ³ /h 额定功率:2kW 机外余压:150Pa 采用EC电机, 要求配置rs485接口, 风机效率 $\geq 75\%$ (3) 进风段+粗效过滤+静电过滤+表冷段+风机段	1	台	开利	地下室一层东 侧 2-LT9外卸货区
79	新风机组 (X-1-1)	组合式新风处理机组(1)组合式新风处理机组 (自带变频器及控制柜, 弹簧减震器, 预留光氢离子净化装置位置, 电子式压力无关型能量调节阀) (落地安装) (2)平时空调工况:风量:2000m ³ /h 制冷量:28kW 机外余压:200Pa 额定功率:1kW 疫情工况:风量:4000m ³ /h 额定功率:2kW 机外余压:200Pa 采用EC电机, 要求配置rs485接口, 风机效率 $\geq 75\%$ (3) 进风段+粗效过滤+静电过滤+表冷段+风机段	1	台	开利	2栋1024 新风机房
80	回风空气处理机组 (ZK-1-5)	组合式空气处理机组 (1)组合式空气处理机组 (自带变频器及控制柜, 弹簧减震器, 预留光氢离子净化装置位置, 电子式压力无关型能量调节阀) (落地安装) (2)送风量:100000m ³ /h, 制冷量:630.5kW, 最小新风量:5170m ³ /h 机外余压:600Pa 额定功率:44kW 最大可调新风比:70%, 采用EC电机、要求配置rs485接口, 风机效率 $\geq 75\%$ (3) 混合段+粗效过滤+检修段+静电过滤+表冷段+导风段+送风机段	1	台	开利	1栋一层1004 空调机房

81	回风空气处理机组 (ZK-1-7)	组合式空气处理机组 (1)组合式空气处理机组 (自带变频器及控制柜, 弹簧减震器, 预留光氢离子净化装置位置, 电子式压力无关型能量调节阀) (落地安装) (2)送风量:100000m³/h, 制冷量:630.5kW, 最小新风量:5170m³/h 机外余压:600Pa 额定功率:44kW 最大可调新风比:70%, 采用EC电机、要求配置rs485接口, 风机效率≥75% (3) 混合段+粗效过滤+检修段+静电过滤+表冷段+导风段+送风机段	1	台	开利	1栋一层1050 空调机房
82	回风空气处理机组 (ZK-1-10)	组合式空气处理机组 (1)组合式空气处理机组 (自带变频器及控制柜, 弹簧减震器, 预留光氢离子净化装置位置, 电子式压力无关型能量调节阀) (落地安装) (2)送风量:100000m³/h, 制冷量:630.5kW, 最小新风量:5170m³/h 机外余压:600Pa 额定功率:44kW 最大可调新风比:70%, 采用EC电机、要求配置rs485接口, 风机效率≥75% (3) 混合段+粗效过滤+检修段+静电过滤+表冷段+导风段+送风机段	1	台	开利	1栋一层1032 空调机房
83	回风空气处理机组 (ZK-1-4)	组合式空气处理机组 (1)组合式空气处理机组 (自带变频器及控制柜, 弹簧减震器, 预留光氢离子净化装置位置, 电子式压力无关型能量调节阀) (落地安装) (2)送风量:50000m³/h 制冷量:346.38kW 最小新风量:19390m³/h 一次回风量:5699m³/h 二次回风量:22408m³/h 机外余压:600Pa 额定功率:22kW 最大可调新风比:70%, 采用EC电机、要求配置rs485接口, 风机效率≥75% (3) 混合段+粗效过滤+检修段+静电过滤+表冷段+二次回风段+送风机段	1	台	开利	1栋一层1005 空调机房
84	回风空气处理机组 (ZK-1-6)	组合式空气处理机组 (1)组合式空气处理机组 (自带变频器及控制柜, 弹簧减震器, 预留光氢离子净化装置位置, 电子式压力无关型能量调节阀) (落地安装) (2)送风量:50000m³/h 制冷量:346.38kW 最小新风量:19390m³/h 一次回风量:5699m³/h 二次回风量:22408m³/h 机外余压:600Pa 额定功率:22kW 最大可调新风比:70%, 采用EC电机、要求配置rs485接口, 风机效率≥75% (3) 混合段+粗效过滤+检修段+静电过滤+表冷段+二次回风段+送风机段	1	台	开利	1栋一层1052 空调机房

85	回风空气处理机组 (ZK-1-9)	组合式空气处理机组 (1)组合式空气处理机组 (自带变频器及控制柜, 弹簧减震器, 预留光氢离子净化装置位置, 电子式压力无关型能量调节阀) (落地安装) (2)送风量:50000m³/h 制冷量:346.38kW 最小新风量:19390m³/h 一次回风量:5699m³/h 二次回风量:22408m³/h 机外余压:600Pa 额定功率:22kW 最大可调新风比:70%, 采用EC电机、要求配置rs485接口, 风机效率$\geq 75\%$ (3) 混合段+粗效过滤+检修段+静电过滤+表冷段+二次回风段+送风机段	1	台	开利	1栋一层1029 空调机房
86	回风空气处理机组 (ZK-6-2)	组合式空气处理机组 (1)组合式空气处理机组 (自带变频器及控制柜, 弹簧减震器, 预留光氢离子净化装置位置, 电子式压力无关型能量调节阀) (落地安装) (2)送风量:45000m³/h 制冷量:319kW 最小新风量:16659m³/h 一次回风量:15624m³/h 二次回风量:12855m³/h 机外余压:600Pa 额定功率:22kW 最大可调新风比:70%, 采用EC电机、要求配置rs485接口, 风机效率$\geq 75\%$ (3) 混合段+粗效过滤+检修段+静电过滤+表冷段+二次回风段+送风机段	1	台	开利	1栋六层6013 空调机房
87	回风空气处理机组 (ZK-6-3)	组合式空气处理机组 (1)组合式空气处理机组 (自带变频器及控制柜, 弹簧减震器, 预留光氢离子净化装置位置, 电子式压力无关型能量调节阀) (落地安装) (2)送风量:45000m³/h 制冷量:319kW 最小新风量:16659m³/h 一次回风量:15624m³/h 二次回风量:12855m³/h 机外余压:600Pa 额定功率:22kW 最大可调新风比:70%, 采用EC电机、要求配置rs485接口, 风机效率$\geq 75\%$ (3) 混合段+粗效过滤+检修段+静电过滤+表冷段+二次回风段+送风机段	1	台	开利	1栋六层6002 空调机房

88	回风空气处理机组 (ZK-6-4)	组合式空气处理机组 (1)组合式空气处理机组 (自带变频器及控制柜, 弹簧减震器, 预留光氢离子净化装置位置, 电子式压力无关型能量调节阀) (落地安装) (2)送风量:45000m3/h 制冷量:319kW 最小新风量:16659m3/h 一次回风量:15624m3/h 二次回风量:12855m3/h 机外余压:600Pa 额定功率:22kW 最大可调新风比:70%, 采用EC电机、要求配置rs485接口, 风机效率$\geq 75\%$ (3) 混合段+粗效过滤+检修段+静电过滤+表冷段+二次回风段+送风机段	1	合	开利	1栋六层6002 空调机房
89	回风空气处理机组 (ZK-6-5)	组合式空气处理机组 (1)组合式空气处理机组 (自带变频器及控制柜, 弹簧减震器, 预留光氢离子净化装置位置, 电子式压力无关型能量调节阀) (落地安装) (2)送风量:45000m3/h 制冷量:319kW 最小新风量:16659m3/h 一次回风量:15624m3/h 二次回风量:12855m3/h 机外余压:600Pa 额定功率:22kW 最大可调新风比:70%, 采用EC电机、要求配置rs485接口, 风机效率$\geq 75\%$ (3) 混合段+粗效过滤+检修段+静电过滤+表冷段+二次回风段+送风机段	1	合	开利	1栋六层6016 空调机房
90	回风空气处理机组 (ZK-6-6)	组合式空气处理机组 (1)组合式空气处理机组 (自带变频器及控制柜, 弹簧减震器, 预留光氢离子净化装置位置, 电子式压力无关型能量调节阀) (落地安装) (2)送风量:45000m3/h 制冷量:319kW 最小新风量:16659m3/h 一次回风量:15624m3/h 二次回风量:12855m3/h 机外余压:600Pa 额定功率:22kW 最大可调新风比:70%, 采用EC电机、要求配置rs485接口, 风机效率$\geq 75\%$ (3) 混合段+粗效过滤+检修段+静电过滤+表冷段+二次回风段+送风机段	1	合	开利	1栋六层6016 空调机房

91	回风空气处理机组 (ZK-6-7)	组合式空气处理机组 (1)组合式空气处理机组 (自带变频器及控制柜, 弹簧减震器, 预留光氢离子净化装置位置, 电子式压力无关型能量调节阀) (落地安装) (2)送风量:45000m³/h 制冷量:319kW 最小新风量:16659m³/h 一次回风量:15624m³/h 二次回风量:12855m³/h 机外余压:600Pa 额定功率:22kW 最大可调新风比:70%, 采用EC电机、要求配置rs485接口, 风机效率$\geq 75\%$ (3) 混合段+粗效过滤+检修段+静电过滤+表冷段+二次回风段+送风机段	1	台	开利	1栋六层6026 空调机房
92	回风空气处理机组 (ZK-6-8)	组合式空气处理机组 (1)组合式空气处理机组 (自带变频器及控制柜, 弹簧减震器, 预留光氢离子净化装置位置, 电子式压力无关型能量调节阀) (落地安装) (2)送风量:45000m³/h 制冷量:319kW 最小新风量:16659m³/h 一次回风量:15624m³/h 二次回风量:12855m³/h 机外余压:600Pa 额定功率:22kW 最大可调新风比:70%, 采用EC电机、要求配置rs485接口, 风机效率$\geq 75\%$ (3) 混合段+粗效过滤+检修段+静电过滤+表冷段+二次回风段+送风机段	1	台	开利	1栋六层6026 空调机房
93	组合式新风处理机 组 (X-1-2)	组合式新风处理机组(1)组合式新风处理机组 (自带变频器及控制柜, 弹簧减震器, 预留光氢离子净化装置位置, 电子式压力无关型能量调节阀) (落地安装) (2)平时空调工况:风量:7500m³/h 制冷量:110kW 机外余压:400Pa 额定功率:2.9kW 疫情工况:风量:15000m³/h 额定功率:5.8kW 机外余压:400Pa 采用EC电机, 要求配置rs485接口, 风机效率$\geq 75\%$ (3) 进风段+粗效过滤+静电过滤+表冷段+风机段	1	台	开利	1栋一层1006 新风机房
94	组合式新风处理机 组 (X-1-5)	组合式新风处理机组(1)组合式新风处理机组 (自带变频器及控制柜, 弹簧减震器, 预留光氢离子净化装置位置, 电子式压力无关型能量调节阀) (落地安装) (2)平时空调工况:风量:7500m³/h 制冷量:110kW 机外余压:400Pa 额定功率:2.9kW 疫情工况:风量:15000m³/h 额定功率:5.8kW 机外余压:400Pa 采用EC电机, 要求配置rs485接口, 风机效率$\geq 75\%$ (3) 进风段+粗效过滤+静电过滤+表冷段+风机段	1	台	开利	1栋一层1050 新风机房

95	组合式新风处理机组 (X-1-6)	组合式新风处理机组(1)组合式新风处理机组(自带变频器及控制柜, 弹簧减震器, 预留光氢离子净化装置位置, 电子式压力无关型能量调节阀) (落地安装) (2)平时空调工况:风量:7500m3/h 制冷量:110kW 机外余压:400Pa 额定功率:2.9kW 疫情工况:风量:15000m3/h 额定功率:5.8kW 机外余压:400Pa 采用EC电机, 要求配置rs485接口, 风机效率 $\geq$ 75% (3) 进风段+粗效过滤+静电过滤+表冷段+风机段	1	合	开利	1栋一层1050 新风机房
96	组合式新风处理机组 (X-1-8)	组合式新风处理机组(1)组合式新风处理机组(自带变频器及控制柜, 弹簧减震器, 预留光氢离子净化装置位置, 电子式压力无关型能量调节阀) (落地安装) (2)平时空调工况:风量:7500m3/h 制冷量:110kW 机外余压:400Pa 额定功率:2.9kW 疫情工况:风量:15000m3/h 额定功率:5.8kW 机外余压:400Pa 采用EC电机, 要求配置rs485接口, 风机效率 $\geq$ 75% (3) 进风段+粗效过滤+静电过滤+表冷段+风机段	1	合	开利	1栋一层1034 新风机房
97	组合式新风处理机组 (X-1-11)	组合式新风处理机组(1)组合式新风处理机组(自带变频器及控制柜, 弹簧减震器, 预留光氢离子净化装置位置, 电子式压力无关型能量调节阀) (落地安装) (2)平时空调工况:风量:7500m3/h 制冷量:110kW 机外余压:400Pa 额定功率:2.9kW 疫情工况:风量:15000m3/h 额定功率:5.8kW 机外余压:400Pa 采用EC电机, 要求配置rs485接口, 风机效率 $\geq$ 75% (3) 进风段+粗效过滤+静电过滤+表冷段+风机段	1	合	开利	1栋一层1020 空调机房
98	新风机组 (X-D1-23-1)	组合式新风处理机组(1)组合式新风处理机组(自带变频器及控制柜, 弹簧减震器, 预留光氢离子净化装置位置, 电子式压力无关型能量调节阀) (落地安装) (2)平时空调工况:风量:11000m3/h 制冷量:140kW 机外余压:300Pa 额定功率:4.4kW 疫情工况:风量:22000m3/h 额定功率:8.8kW 采用EC电机, 要求配置rs485接口, 风机效率 $\geq$ 75% (3) 进风段+粗效过滤+静电过滤+表冷段+风机段	1	合	开利	地下室一层 B1147 新风机房

一期单体空调、多联机及盘管清单

序号	设备名称	技术参数	数量	单位	品牌	安装位置
1	空调器 (SNJ-71)	四面出风嵌入式多联机室内机（带冷凝水提升泵）额定制冷量：7.1kW，风量1000m ³ /h，额定功率:0.1kW，单相，220V，50Hz，自带多联机集控系统，该集控系统带BA接口	1	台	日立	1栋1044 弱电机房
2	空调器 (SNJ-71)	四面出风嵌入式多联机室内机（带冷凝水提升泵）额定制冷量：7.1kW，风量1000m ³ /h，额定功率:0.1kW，单相，220V，50Hz，自带多联机集控系统，该集控系统带BA接口	1	台	日立	1栋1044-1 安保监控室
3	空调器 (SNJ-56)	四面出风嵌入式多联机室内机 额定制冷量：5.6kW，额定功率：0.08kW，单相，220V，50Hz 1000m ³ /h，自带多联机集控系统，该集控系统带BA接口	4	台	日立	2栋1009 物业服务用房
4	空调器 (SNJ-80)	四面出风嵌入式多联机室内机 额定制冷量：8.0kW，额定功率:0.1kW，单相，220V，50Hz，自带多联机集控系统，该集控系统带BA接口	5	台	日立	2栋1012 消防控制室
5	空调器 (SNJ-56)	天花板内置风管式多联机室内机（标准静压型）额定制冷量：5.6kW，风量：800m ³ /h，最大静压：30Pa，额定功率:0.08kW，单相，220V，50Hz，自带多联机集控系统，该集控系统带BA接口	4	台	日立	1栋6024 扩声及灯光控制室
6	空调器 (SNJ-56)	天花板内置风管式多联机室内机（标准静压型）额定制冷量：5.6kW，风量：800m ³ /h，最大静压：30Pa，额定功率:0.08kW，单相，220V，50Hz，自带多联机集控系统，该集控系统带BA接口	4	台	日立	1栋6021 音视频剪辑室
7	空调器 (SNJ-140)	天花板内置风管式多联机室内机（高静压型）额定制冷量：14kW，额定功率:0.355kW，单相，220V，50Hz，自带多联机集控系统，该集控系统带BA接口	12	台	日立	地下室一层 1049-1 监控中心及走廊
8	空调器	天花板内置风管式多联机室内机（高静压型），额定制冷量：7.1kW，额定功率:0.398kW，单相，220V，50Hz，自带多联机集控系统，该集控系统带BA接口	6	台	日立	地下室一层 监控中心 主席台、配套用房及会议室

9	空调器	四面出风嵌入式多联机室内机（带冷凝水提升泵）额定制冷量：10kW，额定功率:0.262kW，单相，220V，50Hz，自带多联机集控系统，该集控系统带BA接口	1	台	日立	地下室室一层 电B1053 UPS机房
10	空调器	四面出风嵌入式多联机室内机（带冷凝水提升泵）额定制冷量：10kW，额定功率:0.262kW，单相，220V，50Hz，自带多联机集控系统，该集控系统带BA接口	1	台	日立	地下室室一层 电B1052-1 UPS机房
11	空调器	四面出风嵌入式多联机室内机（带冷凝水提升泵）额定制冷量：10kW，额定功率:0.262kW，单相，220V，50Hz，自带多联机集控系统，该集控系统带BA接口	1	台	日立	地下室室一层 B1180 运营商机房
12	空调器	四面出风嵌入式多联机室内机（带冷凝水提升泵）额定制冷量：10kW，额定功率:0.262kW，单相，220V，50Hz，自带多联机集控系统，该集控系统带BA接口	1	台	日立	地下室室一层 B1119 运营商机房
13	空调器	四面出风嵌入式多联机室内机（带冷凝水提升泵）额定制冷量：7.1kW，额定功率:0.1kW，单相，220V，50Hz，自带多联机集控系统，该集控系统带BA接口	2	台	日立	地下室室一层 B1125 控制室及值班室
14	空调器	四面出风嵌入式多联机室内机（带冷凝水提升泵）额定制冷量：7.1kW，额定功率:0.1kW，单相，220V，50Hz，自带多联机集控系统，该集控系统带BA接口	2	台	日立	地下室室一层 B1166-1 开闭所
15	空调器 (SWJ-1-1)	多联机室外机（含系统所需制冷剂）(1)额定制冷量:20kW 额定功率:6.63kW 三相,380V,50Hz IPLV:6.25 冷媒:R410A 噪声:59dBA，夏季室外温度33.7°CDB/27.5°CWB (2)自带多联机集控系统，该集控系统带BA接口 (3)最大实际单管长65m，室内外机高低差3.5m，负载率：100%	1	台	日立	1栋一层1043 排风兼排烟机 房
16	空调器 (SWJ-1-6)	多联机室外机（含系统所需制冷剂）(1)额定制冷量:20kW 额定功率:6.82kW 三相,380V,50Hz IPLV:6.25 冷媒:R410A 噪声:59dBA，夏季室外温度33.7°CDB/27.5°CWB (2)自带多联机集控系统，该集控系统带BA接口	1	台	日立	一层博物馆西 侧 室外广场
17	空调器 (SWJ-1-7)	多联机室外机（含系统所需制冷剂）(1)额定制冷量:20kW 额定功率:6.82kW 三相,380V,50Hz IPLV:6.25 冷媒:R410A 噪声:59dBA，夏季室外温度33.7°CDB/27.5°CWB (2)自带多联机集控系统，该集控系统带BA接口	1	台	日立	一层博物馆西 侧 室外广场

18	空调器 (SWJ-1-4)	多联机室外机 (含系统所需制冷剂) (1)额定制冷量:28kW 额定功率:7.2kW 三相,380V,50Hz IPLV:9.5 冷媒:R410A 噪声:56dBA, 夏季室外温度33.7°CDB/27.5°CWB (2)自带多联机集控系统, 该集控系统带BA接口	1	台	日立	一层博物馆西侧 室外广场
19	空调器 (SWJ-1-5)	多联机室外机 (含系统所需制冷剂) (1)额定制冷量:28kW 额定功率:7.2kW 三相,380V,50Hz IPLV:9.5 冷媒:R410A 噪声:56dBA, 夏季室外温度33.7°CDB/27.5°CWB (2)自带多联机集控系统, 该集控系统带BA接口	1	台	日立	一层博物馆西侧 室外广场
20	空调器 (SWJ-1-8)	多联机室外机 (含系统所需制冷剂) (1)额定制冷量:33.5kW 额定功率:7.2kW 三相,380V,50Hz, ≥ 二级能效,冷媒:R410A 噪声:59dBA, 夏季室外温度33.7°CDB/27.5°CWB (2)自带多联机集控系统, 该集控系统带BA接口 (3)最大实际单管长27m, 室内外机高低差3.5m, 负载率:100%	1	台	日立	一层博物馆西侧 室外广场
21	空调器 (SWJ-1-1)	多联机室外机 (含系统所需制冷剂) (1)额定制冷量:78.5kW 额定功率:20.56kW 三相,380V,50Hz,冷媒:R410A 噪声:56dBA, 夏季室外温度33.7°CDB/27.5°CWB (2)自带多联机集控系统, 该集控系统带BA接口	1	台	日立	一层博物馆西侧 室外广场
22	空调器 (SWJ-1-2)	多联机室外机 (含系统所需制冷剂) (1)额定制冷量:90kW 额定功率:25kW 三相,380V,50Hz,冷媒:R410A 噪声:56dBA, 夏季室外温度33.7°CDB/27.5°CWB (2)自带多联机集控系统, 该集控系统带BA接口	1	台	日立	一层博物馆西侧 室外广场
23	空调器 (SWJ-1-3)	多联机室外机 (含系统所需制冷剂) (1)额定制冷量:90kW 额定功率:25kW 三相,380V,50Hz,冷媒:R410A 噪声:56dBA, 夏季室外温度33.7°CDB/27.5°CWB (2)自带多联机集控系统, 该集控系统带BA接口	1	台	日立	一层博物馆西侧 室外广场
24	空调器 (SWJ-1-9)	多联机室外机 (含系统所需制冷剂、侧出风) (1)额定制冷量:22.4kW 额定功率7.2kW 三相,380V,50Hz IPLV:6.3 冷媒:R410A 噪声:59dBA, 夏季室外温度33.7°CDB/27.5°CWB (2)自带多联机集控系统, 该集控系统带BA接口	1	台	日立	2栋1009 物业服务用房
25	空调器 (SWJ-1-8)	多联机室外机 (含系统所需制冷剂、侧出风) (1)额定制冷量:40kW 额定功率14kW 三相,380V,50Hz IPLV:6.1冷媒:R410A 噪声:63dBA, 夏季室外温度33.7°CDB/27.5°CWB (2)自带多联机集控系统, 该集控系统带BA接口	1	台	日立	2栋1012 消防控制室
26	空调器 (W-80)	多联机室外机 (含系统所需制冷剂、侧出风) (1)额定制冷量:8.0kW 额定功率2.7kW 三相,220V,50Hz IPLV:6.3 冷媒:R410A 噪声:50dBA, 夏季室外温度33.7°CDB/27.5°CWB	1	台	日立	4栋1002 办公区

27	空调器 (SNJ-45)	四面出风嵌入式多联机室内机(1)额定制冷量:4.5kW,风量900m ³ /h, 额定功率:0.08kW,单相,220V,50Hz, (2)自带多联机集控系统, 该集控系统带BA接口	1	合	日立	1栋1044-2 安保会议室
28	空调器	全热交换器 (1)新风量L=300m ³ /h, 排风量L=270m ³ /h, 静压: P=75Pa,额定功率:0.124kW,单相,220V,50Hz,	1	合	日立	2栋1009 物业服务用房
29	空调器	全热交换器 (1)新风量L=300m ³ /h, 排风量L=270m ³ /h, 静压: P=75Pa,额定功率:0.124kW,单相,220V,50Hz,	1	合	日立	2栋1012 消防控制室
30	空调器	全热交换器 (1)新风量L=200m ³ /h, 排风量L=180m ³ /h, 静压: P=75Pa,额定功率:0.094kW,单相,220V,50Hz,	1	合	日立	2栋一层KT9 电梯厅
31	空调器 (SWJ-6-1)	顶出风多联式室外机 (1)额定制冷量:45kW;额定功率:14W;三相,380V,50Hz APF:4.9 冷媒:R410A 噪声:59dBA (2)自带多联机集控系统, 该集控系统带BA接口	1	合	日立	1栋花架层 东侧
32	空调器	分体空调(一套包含内、外机、温控器、管线及保温) 额定制冷量: 7.1kw	1	合	日立	1栋6022 灯光配电室
33	空调器	分体空调(一套包含内、外机、温控器、管线及保温) 额定制冷量: 4.5kw	2	合	日立	1栋6004 灯光配电室
34	空调器 (N-28)	壁挂式室内机(1)额定制冷量:2.8kW,额定功率:0.03kW,单相,220V,50Hz, (2)不带集控系统, 集控系统需要根据具体要求单独购买网关。	1	合	日立	4栋1001 接待区
35	空调器 (N-22)	壁挂式室内机(1)额定制冷量:2.2kW,额定功率:0.03kW,单相,220V,50Hz, (2)不带集控系统, 集控系统需要根据具体要求单独购买网关。	1	合	日立	4栋1002 办公区
36	空调器 (N-22)	壁挂式室内机(1)额定制冷量:2.2kW,额定功率:0.03kW,单相,220V,50Hz, (2)不带集控系统, 集控系统需要根据具体要求单独购买网关。	1	合	日立	4栋1003 监控室
37	空调器 (KFR-51)	分体空调(一套包含内、外机、温控器、管线及保温) 额定制冷量: 5.1kw; 额定功率: 1.44kw; ≥二级能效; 冷媒R410A; 夏季室外温度33.7°CDB/27.5°CWB	1	合	日立	地下室一层电 B1034 弱电机房
38	空调器 (KFR-51)	分体空调(一套包含内、外机、温控器、管线及保温) 额定制冷量: 5.1kw; 额定功率: 1.44kw; ≥二级能效; 冷媒R410A; 夏季室外温度33.7°CDB/27.5°CWB	2	合	日立	地下室一层电 B1027 弱电间
39	空调器	分体空调(一套包含内、外机、温控器、管线及保温) 额定制冷量: 7.2kw; 能效等级≥3	1	合	日立	3栋1007 再生资源回收 站

40	空调器	分体空调（一套包含内、外机、温控器、管线及保温）额定制冷量：7.2kw；能效等级≥3	1	台	日立	3栋1007 再生资源回收站
41	空调器	分体空调（一套包含内、外机、温控器、管线及保温）额定制冷量：7.2kw；能效等级≥3	1	台	日立	3栋1007 再生资源回收站
42	空调器	分体空调（一套包含内、外机、温控器、管线及保温）额定制冷量：7.2kw；能效等级≥3	1	台	日立	3栋1003 环卫工人休息室
43	空调器	分体空调（一套包含内、外机、温控器、管线及保温）额定制冷量：6.3kw；能效等级≥3	2	台	日立	2栋2009 网球服务区物理治疗间
44	空调器	分体空调（一套包含内、外机、温控器、管线及保温）额定制冷量：7.2kw；能效等级≥1	1	台	日立	2栋1001 控制室
45	空调器	分体空调（一套包含内、外机、温控器、管线及保温）额定制冷量：7.2kw；能效等级≥3	1	台	日立	2栋2001 网球服务区门厅
46	空调器	分体空调（一套包含内、外机、温控器、管线及保温）额定制冷量：7.2kw；能效等级≥3	1	台	日立	2栋2001 网球服务区门厅
47	空调器	分体空调（一套包含内、外机、温控器、管线及保温）额定制冷量：7.2kw；能效等级≥3	1	台	日立	2栋2001 网球服务区门厅
48	空调器	分体空调（一套包含内、外机、温控器、管线及保温）额定制冷量：7.2kw；能效等级≥3	1	台	日立	2栋2001 网球服务区门厅
49	空调器	分体空调（一套包含内、外机、温控器、管线及保温）额定制冷量：7.2kw；能效等级≥3	1	台	日立	2栋2001 网球服务区门厅
50	风机盘管 FP-08	卧室，风量（高档1360m³/h，抵挡1060m³/h），机外静压50，功率174w	14	台	开利	体育馆及地下室
51	风机盘管 FP-06	卧室，风量（高档1020m³/h，抵挡790m³/h），机外静压50，功率118w	9	台	开利	体育馆及地下室
53	风机盘管 FP-04	卧室，风量（高档680m³/h，抵挡535m³/h），机外静压50，功率82w	101	台	开利	体育馆及地下室
54	风机盘管 FP-03	卧室，风量（高档521m³/h，抵挡340m³/h），机外静压50，功率48w	75	台	开利	体育馆及地下室

55	风机盘管 FP-02	卧室, 风量 (高档340m³/h, 抵挡265m³/h), 机外静压50, 功率48w	274	台	开利	体育馆及地下室
----	---------------	---	-----	---	----	---------

二期组合风柜及新风机系统设备清单

序号	设备名称	技术参数	数量	单位	品牌	安装位置	型号
1	新风机组 (X-1-1)	组合式新风处理机组(1)组合式新风处理机组（自带变频器及控制柜，弹簧减震器，预留光氢离子净化装置位置，电子式压力无关型能量调节阀）（落地安装） (2)空调工况:风量:4000m ³ /h 制冷量:25.67 KW 机外余压:200Pa 额定功率:0.92kW， 要求配置rs485接口， 风机效率≥75% (3) 进风段+粗效过滤+静电过滤 +表冷段+风机段	1	台	约克	一层 新风机房	YSM25M-0711-S-L
2	新风机组 (X-1-2)	组合式新风处理机组(1)组合式新风处理机组（自带变频器及控制柜，弹簧减震器，预留光氢离子净化装置位置，电子式压力无关型能量调节阀）（落地安装） (2)空调工况:风量:12000m ³ /h 制冷量:69.7KW 机外余压:400Pa 额定功率:3.34kW， 要求配置rs485接口， 风机效率≥75% (3) 进风段+粗效过滤+静电过滤 +表冷段+风机段	1	台	约克	一层 新风机房	YSM25M-1117-S-L
3	新风机组 (X-1-3)	组合式新风处理机组(1)组合式新风处理机组（自带变频器及控制柜，弹簧减震器，预留光氢离子净化装置位置，电子式压力无关型能量调节阀）（落地安装） (2)空调工况:风量:6000m ³ /h 制冷量:37.38 KW 机外余压:200Pa 额定功率:1.2kW， 要求配置rs485接口， 风机效率≥75% (3) 进风段+粗效过滤+静电过滤 +表冷段+风机段	1	台	约克	一层 新风机房	YSM25M-1117-S-L
4	新风机组 (X-1-4)	组合式新风处理机组(1)组合式新风处理机组（自带变频器及控制柜，弹簧减震器，预留光氢离子净化装置位置，电子式压力无关型能量调节阀）（落地安装） (2)空调工况:风量:4000m ³ /h 制冷量:25.67 KW 机外余压:200Pa 额定功率:0.92kW， 要求配置rs485接口， 风机效率≥75% (3) 进风段+粗效过滤+静电过滤 +表冷段+风机段	1	台	约克	一层 新风机房	YSM25M-0711-S-L

5	新风机组 (X-1-5)	组合式新风处理机组(1)组合式新风处理机组（自带变频器及控制柜，弹簧减震器，预留光氢离子净化装置位置，电子式压力无关型能量调节阀）（落地安装） (2)空调工况:风量:8000m3/h 制冷量:60.39 KW 机外余压:300Pa 额定功率:1.87kW， 要求配置rs485接口， 风机效率 $\geq 75\%$ (3) 进风段+粗效过滤+静电过滤 +表冷段+风机段	1	台	约克	一层 新风机房	YSM25M-0915-S-L
6	回风空气处理机组 (K-1-1)	立式空气处理机组(1)立式空气处理机组（自带变频器及控制柜，弹簧减震器，电子式压力无关型能量调节阀）（落地安装） (2)风量：7500m3/h， 制冷量：69.73kW， 机外余压：380Pa， 输入功率：2.4kW， 要求配置rs485接口， 风机效率 $\geq 65\%$	1	台	约克	一层 新风机房	YSM50M-0915-S-R
7	新风机组 (X-1-6)	组合式新风处理机组(1)组合式新风处理机组（自带变频器及控制柜，弹簧减震器，预留光氢离子净化装置位置，电子式压力无关型能量调节阀）（落地安装） (2)空调工况:风量:6000m3/h 制冷量:37.38 KW 机外余压:200Pa 额定功率:1.2kW， 要求配置rs485接口， 风机效率 $\geq 75\%$ (3) 进风段+粗效过滤+静电过滤 +表冷段+风机段	1	台	约克	一层 新风机房	YSM25M-1117-S-L
8	新风机组 (X-1-7)	组合式新风处理机组(1)组合式新风处理机组（自带变频器及控制柜，弹簧减震器，预留光氢离子净化装置位置，电子式压力无关型能量调节阀）（落地安装） (2)空调工况:风量:3000m3/h 制冷量:18.29 KW 机外余压:320Pa 额定功率:1.08kW， 要求配置rs485接口， 风机效率 $\geq 75\%$ (3) 进风段+粗效过滤+静电过滤 +表冷段+风机段	1	台	约克	一层 新风机房	YSM25M-0709-S-L
9	新风机组 (X-1-8)	组合式新风处理机组(1)组合式新风处理机组（自带变频器及控制柜，弹簧减震器，预留光氢离子净化装置位置，电子式压力无关型能量调节阀）（落地安装） (2)空调工况:风量:12000m3/h 制冷量:69.7KW 机外余压:400Pa 额定功率:3.34kW， 要求配置rs485接口， 风机效率 $\geq 75\%$ (3) 进风段+粗效过滤+静电过滤 +表冷段+风机段	1	台	约克	一层 新风机房	YSM25M-1117-S-L

10	新风机组 (X-1-9)	组合式新风处理机组(1)组合式新风处理机组（自带变频器及控制柜，弹簧减震器，预留光氢离子净化装置位置，电子式压力无关型能量调节阀）（落地安装） (2)空调工况:风量:12000m3/h 制冷量:69.7KW 机外余压:400Pa 额定功率:3.34kW， 要求配置rs485接口， 风机效率 $\geq 75\%$ (3) 进风段+粗效过滤+静电过滤 +表冷段+风机段	1	台	约克	一层 新风机房	YSM25M-1117-S-L
11	新风机组 (X-1-10)	组合式新风处理机组(1)组合式新风处理机组（自带变频器及控制柜，弹簧减震器，预留光氢离子净化装置位置，电子式压力无关型能量调节阀）（落地安装） (2)空调工况:风量:6000m3/h 制冷量:37.38 KW 机外余压:200Pa 额定功率:1.2kW， 要求配置rs485接口， 风机效率 $\geq 75\%$ (3) 进风段+粗效过滤+静电过滤 +表冷段+风机段	1	台	约克	一层 新风机房	YSM25M-0715-S-L
12	新风机组 (X-1-11)	组合式新风处理机组(1)组合式新风处理机组（自带变频器及控制柜，弹簧减震器，预留光氢离子净化装置位置，电子式压力无关型能量调节阀）（落地安装） (2)空调工况:风量:4000m3/h 制冷量:25.67KW 机外余压:200Pa 额定功率:0.92kW， 要求配置rs485接口， 风机效率 $\geq 75\%$ (3) 进风段+粗效过滤+静电过滤 +表冷段+风机段	1	台	约克	一层 新风机房	YSM25M-0711-S-L
13	新风机组 (X-1-12)	组合式新风处理机组(1)组合式新风处理机组（自带变频器及控制柜，弹簧减震器，预留光氢离子净化装置位置，电子式压力无关型能量调节阀）（落地安装） (2)空调工况:风量:3000m3/h 制冷量:16.9KW 机外余压:200Pa 额定功率:0.55kW， 要求配置rs485接口， 风机效率 $\geq 75\%$ (3) 进风段+粗效过滤+静电过滤 +表冷段+风机段	1	台	约克	一层 新风机房	YSM25M-0711-S-L
14	回风空气处理机组 (K-1-1)	立式空气处理机组(1)立式空气处理机组（自带变频器及控制柜，弹簧减震器，电子式压力无关型能量调节阀）（落地安装） (2)风量：7500m3/h， 制冷量：69.73kW， 机外余压：380Pa， 输入功率：3kW， 要求配置rs485接口， 风机效率 $\geq 65\%$	1	台	约克	一层 新风机房	YSM50M-0915-S-R
15	回风空气处理机组 (K-1-2)	立式空气处理机组(1)立式空气处理机组（自带变频器及控制柜，弹簧减震器，电子式压力无关型能量调节阀）（落地安装） (2)风量：15000m3/h， 制冷量：89.07kW， 机外余压：380Pa， 输入功率：3.6kW， 要求配置rs485接口， 风机效率 $\geq 65\%$	1	台	约克	一层 新风机房	YSM50M-1318-S-L

16	回风空气处理机组 (K-1-3)	立式空气处理机组(1)立式空气处理机组（自带变频器及控制柜，弹簧减震器，电子式压力无关型能量调节阀）（落地安装） (2)风量：27000m3/h，制冷量：128.6kW，机外余压：380Pa，输入功率：9kW，要求配置rs485接口，风机效率≥65%	1	台	约克	一层 新风机房	YSM50M-1527-S-L
17	回风空气处理机组 (K-1-4)	立式空气处理机组(1)立式空气处理机组（自带变频器及控制柜，弹簧减震器，电子式压力无关型能量调节阀）（落地安装） (2)风量：27000m3/h，制冷量：128.6kW，机外余压：380Pa，输入功率：9kW，要求配置rs485接口，风机效率≥65%	1	台	约克	1F 体育博 物馆新风 机房	YSM50M-1527-S-L
18	回风空气处理机组 (K-1-5)	立式空气处理机组(1)立式空气处理机组（自带变频器及控制柜，弹簧减震器，电子式压力无关型能量调节阀）（落地安装） (2)风量：27000m3/h，制冷量：128.6kW，机外余压：380Pa，输入功率：9kW，要求配置rs485接口，风机效率≥65%	1	台	约克	1F 体育博 物馆新风 机房	YSM50M-1527-S-L
19	回风空气处理机组 (K-1-7)	立式空气处理机组(1)立式空气处理机组（自带变频器及控制柜，弹簧减震器，电子式压力无关型能量调节阀）（落地安装） (2)风量：27000m3/h，制冷量：170.65kW，机外余压：380Pa，输入功率：9kW，要求配置rs485接口，风机效率≥65%	1	台	约克	1F 体育科 技展厅新 风机房	YSM50M-1527-S-L
20	回风空气处理机组 (K-1-8)	立式空气处理机组(1)立式空气处理机组（自带变频器及控制柜，弹簧减震器，电子式压力无关型能量调节阀）（落地安装） (2)风量：27000m3/h，制冷量：170.65kW，机外余压：380Pa，输入功率：9kW，要求配置rs485接口，风机效率≥65%	1	台	约克	1F 体育科 技展厅新 风机房	YSM50M-1527-S-L
21	新风机组 (X-2-1)	组合式新风处理机组(1)组合式新风处理机组（自带变频器及控制柜，弹簧减震器，预留光氢离子净化装置位置，电子式压力无关型能量调节阀）（落地安装） (2)空调工况:风量:6000m3/h 制冷量:37.38 KW 机外余压:200Pa 额定功率:1.2kW，要求配置rs485接口，风机效率≥75% (3) 进风段+粗效过滤+静电过滤 +表冷段+风机段	1	台	约克	二层 新风机房	YSM25M-0715-S-L

22	新风机组 (X-2-2)	组合式新风处理机组(1)组合式新风处理机组(自带变频器及控制柜, 弹簧减震器, 预留光氢离子净化装置位置, 电子式压力无关型能量调节阀) (落地安装) (2)空调工况:风量:6000m3/h 制冷量:37.38 KW 机外余压:200Pa 额定功率:1.2kW, 要求配置rs485接口, 风机效率 $\geq 75\%$ (3) 进风段+粗效过滤+静电过滤 +表冷段+风机段	1	台	约克	二层 新风机房	YSM25M-0715-S-L
23	新风机组 (X-2-3)	组合式新风处理机组(1)组合式新风处理机组(自带变频器及控制柜, 弹簧减震器, 预留光氢离子净化装置位置, 电子式压力无关型能量调节阀) (落地安装) (2)空调工况:风量:12000m3/h 制冷量:69.7 KW 机外余压:400Pa 额定功率:3.34kW, 要求配置rs485接口, 风机效率 $\geq 75\%$ (3) 进风段+粗效过滤+静电过滤 +表冷段+风机段	1	台	约克	二层 新风机房	YSM25M-1117-S-R
24	新风机组 (X-2-4)	组合式新风处理机组(1)组合式新风处理机组(自带变频器及控制柜, 弹簧减震器, 预留光氢离子净化装置位置, 电子式压力无关型能量调节阀) (落地安装) (2)空调工况:风量:8000m3/h 制冷量:60.39 KW 机外余压:300Pa 额定功率:1.87kW, 要求配置rs485接口, 风机效率 $\geq 75\%$ (3) 进风段+粗效过滤+静电过滤 +表冷段+风机段	1	台	约克	二层 新风机房	YSM25M-0915-S-L
25	新风机组 (X-2-5)	组合式新风处理机组(1)组合式新风处理机组(自带变频器及控制柜, 弹簧减震器, 预留光氢离子净化装置位置, 电子式压力无关型能量调节阀) (落地安装) (2)空调工况:风量:4000m3/h 制冷量:25.67KW 机外余压:200Pa 额定功率:0.92kW, 要求配置rs485接口, 风机效率 $\geq 75\%$ (3) 进风段+粗效过滤+静电过滤 +表冷段+风机段	1	台	约克	二层 新风机房	YSM25M-0711-S-R
26	新风机组 (X-2-6)	组合式新风处理机组(1)组合式新风处理机组(自带变频器及控制柜, 弹簧减震器, 预留光氢离子净化装置位置, 电子式压力无关型能量调节阀) (落地安装) (2)空调工况:风量:12000m3/h 制冷量:69.7 KW 机外余压:400Pa 额定功率:3.34kW, 要求配置rs485接口, 风机效率 $\geq 75\%$ (3) 进风段+粗效过滤+静电过滤 +表冷段+风机段	1	台	约克	二层 新风机房	YSM25M-0715-S-L

27	新风机组 (X-2-7)	组合式新风处理机组(1)组合式新风处理机组（自带变频器及控制柜，弹簧减震器，预留光氢离子净化装置位置，电子式压力无关型能量调节阀）（落地安装） (2)空调工况:风量:6000m3/h 制冷量:37.38 KW 机外余压:200Pa 额定功率:1.2kW， 要求配置rs485接口， 风机效率 $\geq 75\%$ (3) 进风段+粗效过滤+静电过滤 +表冷段+风机段	1	台	约克	二层 新风机房	YSM25M-0715-S-L
28	新风机组 (X-2-8)	组合式新风处理机组(1)组合式新风处理机组（自带变频器及控制柜，弹簧减震器，预留光氢离子净化装置位置，电子式压力无关型能量调节阀）（落地安装） (2)空调工况:风量:3000m3/h 制冷量:18.29 KW 机外余压:320Pa 额定功率:1.08kW， 要求配置rs485接口， 风机效率 $\geq 75\%$ (3) 进风段+粗效过滤+静电过滤 +表冷段+风机段	1	台	约克	二层 新风机房	YSM25M-0709-S-L
29	新风机组 (X-2-9)	组合式新风处理机组(1)组合式新风处理机组（自带变频器及控制柜，弹簧减震器，预留光氢离子净化装置位置，电子式压力无关型能量调节阀）（落地安装） (2)空调工况:风量:5000m3/h 制冷量:33.27 KW 机外余压:300Pa 额定功率:1.33kW， 要求配置rs485接口， 风机效率 $\geq 75\%$ (3) 进风段+粗效过滤+静电过滤 +表冷段+风机段	1	台	约克	二层 新风机房	YSM25M-0713-S-L
30	新风机组 (X-2-10)	组合式新风处理机组(1)组合式新风处理机组（自带变频器及控制柜，弹簧减震器，预留光氢离子净化装置位置，电子式压力无关型能量调节阀）（落地安装） (2)空调工况:风量:8000m3/h 制冷量:48.03 KW 机外余压:300Pa 额定功率:1.86kW， 要求配置rs485接口， 风机效率 $\geq 75\%$ (3) 进风段+粗效过滤+静电过滤 +表冷段+风机段	1	台	约克	二层 新风机房	YSM25M-0915-S-R
31	新风机组 (X-2-11)	组合式新风处理机组(1)组合式新风处理机组（自带变频器及控制柜，弹簧减震器，预留光氢离子净化装置位置，电子式压力无关型能量调节阀）（落地安装） (2)空调工况:风量:12000m3/h 制冷量:69.7 KW 机外余压:400Pa 额定功率:3.34kW， 要求配置rs485接口， 风机效率 $\geq 75\%$ (3) 进风段+粗效过滤+静电过滤 +表冷段+风机段	1	台	约克	二层 新风机房	YSM25M-1117-S-L

32	新风机组 (X-2-12)	组合式新风处理机组(1)组合式新风处理机组（自带变频器及控制柜，弹簧减震器，预留光氢离子净化装置位置，电子式压力无关型能量调节阀）（落地安装） (2)空调工况:风量:12000m3/h 制冷量:69.7 KW 机外余压:400Pa 额定功率:3.34kW，要求配置rs485接口，风机效率 $\geq 75\%$ (3) 进风段+粗效过滤+静电过滤 +表冷段+风机段	1	台	约克	二层 新风机房	YSM25M-1117-S-R
33	新风机组 (X-5-1)	组合式新风处理机组(1)组合式新风处理机组（自带变频器及控制柜，弹簧减震器，预留光氢离子净化装置位置，电子式压力无关型能量调节阀）（落地安装） (2)空调工况:风量:2000m3/h 制冷量:11.42KW 机外余压:300Pa 额定功率:0.54kW，要求配置rs485接口，风机效率 $\geq 75\%$ (3) 进风段+粗效过滤+静电过滤 +表冷段+风机段	1	台	约克	五层 新风机房	YSM25M-0707-S-R
34	新风机组 (X-5-2)	组合式新风处理机组(1)组合式新风处理机组（自带变频器及控制柜，弹簧减震器，预留光氢离子净化装置位置，电子式压力无关型能量调节阀）（落地安装） (2)空调工况:风量:2000m3/h 制冷量:11.42KW 机外余压:300Pa 额定功率:0.54kW，要求配置rs485接口，风机效率 $\geq 75\%$ (3) 进风段+粗效过滤+静电过滤 +表冷段+风机段	1	台	约克	五层 新风机房	YSM25M-0707-S-R

二期单体空调、多联机及盘管清单

序号	设备名称	技术参数	数量	单位	品牌	安装位置	备注
1	空调器 (SNJ-14.0)	四面出风嵌入式多联机室内机（带冷凝水提升泵）额定制冷量：14kW，风量1800m ³ /h，额定功率:0.155kW，单相，220V，50Hz，自带多联机集控系统，该集控系统带BA接口	1	台	海尔	5F设备隔间	
2	空调器 (SNJ-71)	四面出风嵌入式多联机室内机（带冷凝水提升泵）额定制冷量：7.1kW，风量1000m ³ /h，额定功率:0.1kW，单相，220V，50Hz，自带多联机集控系统，该集控系统带BA接口	16	台	海尔	消防控制室、扩声及灯光控制室兼弱电间、灯管配电室	
3	空调器 (SNJ-6.3)	四面出风嵌入式多联机室内机 额定制冷量：6.3kW，额定功率：0.06kW，单相，220V，50Hz 500m ³ /h，自带多联机集控系统，该集控系统带BA接口	3	台	海尔	弱电机房	
7	空调器 (SWJ-WD-2)	多联机室外机（含系统所需制冷剂）(1)额定制冷量:45kW 额定功率:12kW 三相,380V,50Hz IPLV:6.25 冷媒:R410A 噪声:59dBA，夏季室外温度33.7°CDB/27.5°CWB (2)自带多联机集控系统，该集控系统带BA接口	1	台	海尔	5F屋顶	
8	空调器 (SWJ-WD-1)	多联机室外机（含系统所需制冷剂）(1)额定制冷量:28.5kW 额定功率:8.4kW 三相,380V,50Hz IPLV:6.25 冷媒:R410A 噪声:59dBA，夏季室外温度33.7°CDB/27.5°CWB (2)自带多联机集控系统，该集控系统带BA接口	1	台	海尔	5F屋顶	
9	空调器 (SWJ-1-3/4)	多联机室外机（含系统所需制冷剂）(1)额定制冷量:22.4kW 额定功率:7.2kW 三相,380V,50Hz IPLV:6.25 冷媒:R410A 噪声:59dBA，夏季室外温度33.7°CDB/27.5°CWB (2)自带多联机集控系统，该集控系统带BA接口 (3)最大实际单管长65m，室内外机高低差3.5m，负载率：100%	2	台	海尔	消控室	
10	空调器 (SWJ-2-1、SWJ-WD-3)	多联机室外机（含系统所需制冷剂）(1)额定制冷量:20kW 额定功率:6.63kW 三相,380V,50Hz IPLV:6.25 冷媒:R410A 噪声:59dBA，夏季室外温度33.7°CDB/27.5°CWB (2)自带多联机集控系统，该集控系统带BA接口 (3)最大实际单管长65m，室内外机高低差3.5m，负载率：100%	2	台	海尔	2F工具间	

11	空调器 (SNJ-14.0)	四面出风嵌入式多联机室内机（带冷凝水提升泵）额定制冷量：14kW，风量1800m ³ /h，额定功率:0.155kW，单相，220V，50Hz，自带多联机集控系统，该集控系统带BA接口	2	台	海尔	1F运营商机房	
12	空调器 (SNJ-12.5)	四面出风嵌入式多联机室内机（带冷凝水提升泵）额定制冷量：12.5kW，风量1800m ³ /h，额定功率:0.073kW，单相，220V，50Hz，自带多联机集控系统，该集控系统带BA接口	5	台	海尔	1F运营商机房	
13	空调器 (SWJ-1-4)	四面出风嵌入式多联机室内机（带冷凝水提升泵）额定制冷量：95.2kW，额定功率:26kW，单相，220V，50Hz，自带多联机集控系统，该集控系统带BA接口	1	台	海尔	1F室外机机位	
14	空调器	全热交换器 (1)新风量L=250m ³ /h，排风量L=40m ³ /h，静压：P=80Pa,额定功率:0.19kW,单相,220V,50Hz,	1	台	海尔	消防控制室	
15	空调器 (SNJ-7.2)	壁挂式室内机(1)额定制冷量:2.6kW,额定功率:0.78kW,单相,220V,50Hz, (2)单冷型 要求配置rs485接口，并提供主流标准、成熟开放的接口协议。	5	台	海尔	C2配电机房	
16	空调器 (SNJ-2.6)	壁挂式室内机(1)额定制冷量:7.2kW,额定功率:2.6kW,单相,220V,50Hz, (2)单冷型 要求配置rs485接口，并提供主流标准、成熟开放的接口协议。	2	台	海尔	值班室	
17	风机盘管 FP-08	卧室，风量（高档1360m ³ /h，抵挡1060m ³ /h），机外静压50，功率174w	97	台	约克	体育场	
18	风机盘管 FP-06	卧室，风量（高档1020m ³ /h，抵挡790m ³ /h），机外静压50，功率118w	84	台	约克	体育场	
19	风机盘管 FP-05	卧室，风量（高档850m ³ /h，抵挡680m ³ /h），机外静压50，功率100w	103	台	约克	体育场	
20	风机盘管 FP-04	卧室，风量（高档680m ³ /h，抵挡535m ³ /h），机外静压50，功率82w	414	台	约克	体育场	
21	风机盘管 FP-02	卧室，风量（高档340m ³ /h，抵挡265m ³ /h），机外静压50，功率48w	38	台	约克	体育场	