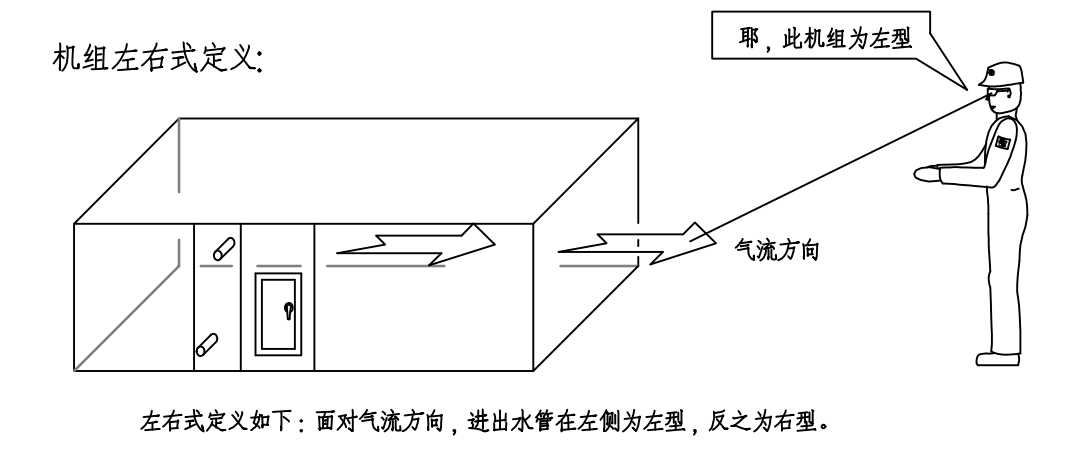
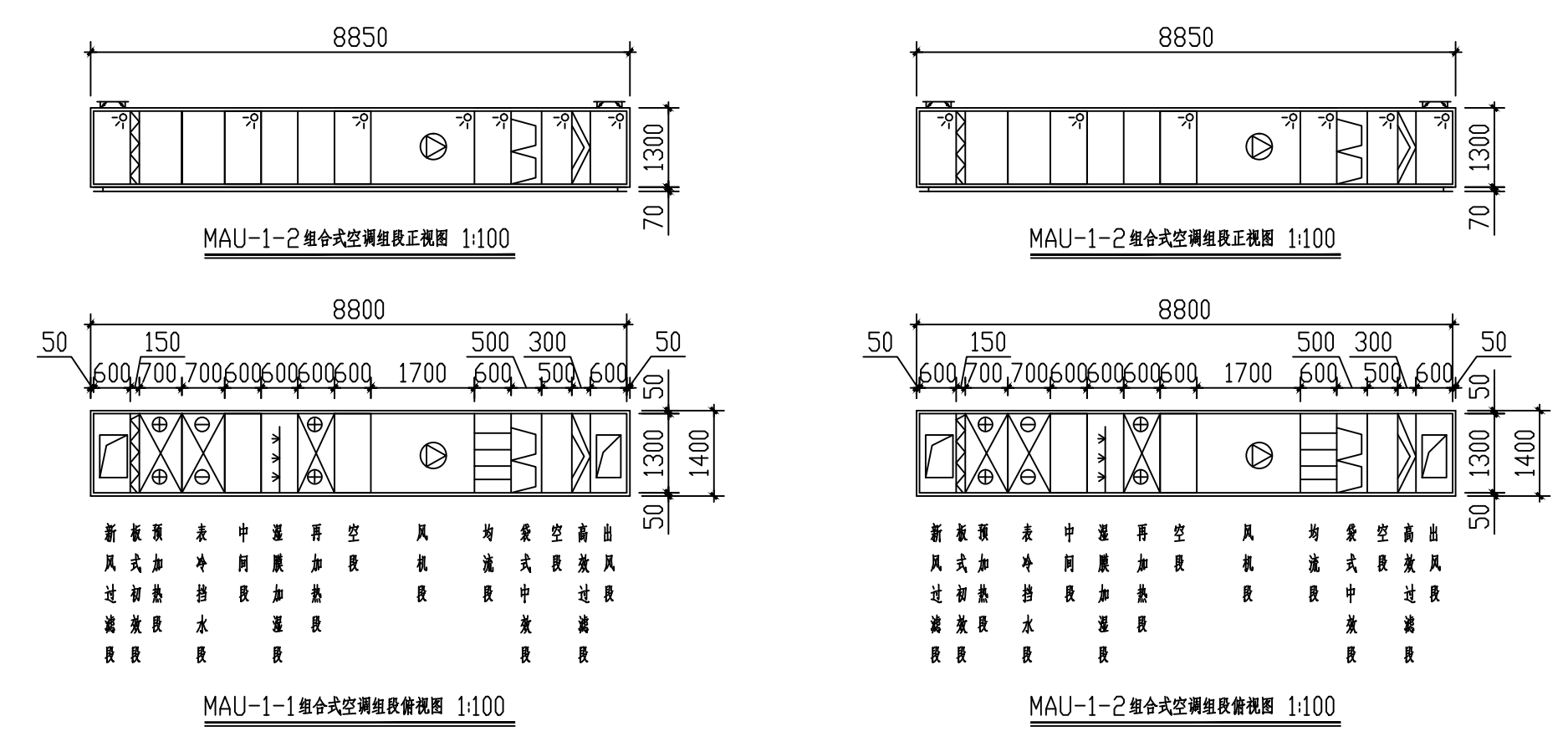


专业 Discipline
 暖通 采暖 空调 通风 工业管道
 专业 Discipline
 给排水 暖通 工业管道
 专业 Discipline
 电气 自控 通信
 专业 Discipline
 工艺 化工
 专业 Discipline
 建筑 结构
 专业 Discipline
 暖通 给排水 暖通 工业管道
 专业 Discipline
 电气 自控 通信
 专业 Discipline
 工艺 化工
 专业 Discipline
 建筑 结构

D
 E
 F
 G
 H



组合式空调箱规格表

设备编号	服务区域	数量	形式	进风口尺寸 (mm)	初效过滤器	热水再热盘管				表冷盘管1				表冷盘管2				湿膜加湿段					
						加热量 KW	进出水温度 °C	进风温度 °CDB/°CWB	出风温度 °CDB/°CWB	表冷量 KW	进出水温度 °C	进风温度 °CDB/°CWB	出风温度 °CDB/°CWB	表冷量 KW	进出水温度 °C	进风温度 °CDB/°CWB	出风温度 °CDB/°CWB	有效加湿量 Kg/h	介质	加湿效率	电气	备注	
MAU-1-1	北楼室 环境生长和种植区 黄光区 灰区 洁净种植区	1	卧式	1000X400	板式G4 置进风段	150	45/40	-2.4/-3.5	31.8/13.4	150	7/12	35.6/27.9	20/18.8	80	7/12	20/18.8	13.6/12.7	100	软化水	>95%	1.5	3/380/50	自带驱动单元，配电控 带控制柜以实现自动过滤、 自动加湿、并可接收通信 信号。
MAU-1-2	有机湿化学区 无机湿化学区	1	卧式	1000X400	板式G4 置进风段	150	45/40	-2.4/-3.5	31.8/13.4	150	7/12	35.6/27.9	20/18.8	80	7/12	20/18.8	13.6/12.7	100	软化水	>95%	1.5	3/380/50	自带驱动单元，配电控 带控制柜以实现自动过滤、 自动加湿、并可接收通信 信号。

注：1. 所有盘管间距2.5mm，断面风速≤2.5m/s；
 2. 表冷段，加湿段管不得做排水盘；
 3. 供货商根据验收要求设置检修门、检修灯（配安全电压变压器）；
 4. 左右式定义：面对气流方向，进出水管在左侧为左型，反之则为右型；
 5. 供货商自行调整进风和进水管参数计算选择盘管规格，要求不小于2倍；
 6. 所有组合式空调箱箱体采用内表面防腐处理，厚度不小于35mm，并做好防锈措施；
 7. 机组组架见下图，设备供货商调整机组外带管设计确认；
 8. 设备表中数据已考虑20%富余量；
 9. MAU现场排管；

设备编号	热水再热盘管				风机					中效过滤器	高效过滤器	送风口尺寸 (mm)	其他
	加热量 KW	进出水温度 °C	进风温度 °CDB/°CWB	出风温度 °CDB/°CWB	风量 CMH	全压 Pa	功率 KW	电源 PH/V/Hz	备注				
MAU-1-1	60	45/40	15.5/13.4	22/15.8	12000	1950	11	3/380/50	变频 由电气专业配套	蝶形8	H12	1000X400	进风口带手动多叶调节阀 出风口带手动多叶调节阀 右式机组
MAU-1-2	60	45/40	15.5/13.4	22/15.8	12000	1950	11	3/380/50	变频 由电气专业配套	蝶形8	H12	1000X400	进风口带手动多叶调节阀 出风口带手动多叶调节阀 左式机组

消防风机

设备编号	设备名称	服务区域	安装位置	风机类型及规格	数量	风量 CMH	风压 Pa	转速 r/min	电气参数			风机重量 kg	风机材质	备注：（采用是否消防风机、防腐、防腐处理离心风机的进出口方向及附件配置）
									电压(V)/相数(φ)/频率(HZ)	电机功率(KW)	电源类别			
SMF-1-01 (新增)	消防通风两用柜式离心风机	车间一层西侧	屋面	HTFC(A)-I-30	1	37470	802	565	380/3/50	18.5	消防电源	656	碳钢	风机采用防腐，整体环氧树脂喷涂处理，喷油前需采用磷化、磷化后碱洗等表面处理，水平进风，水平出风，带电机防雨罩，带风机风网防雨罩

FFU

设备名称	安装位置	外框材质	尺寸(mm)		风量(CMH)	机外静压(Pa)	过滤器			电源			噪声(Pa)
			设备尺寸(LxWxHmm)	龙骨中心尺寸			过滤效率	过滤器尺寸(LxWxHmm)	过滤器阻力(Pa)	功率 W	电压 V	交流/直流	
Φ1200 M11	10000颗、100000颗区	不锈钢板或镀锌板	1175x575x275	1200x600	1080	>120Pa (0.45m/s)	>99.995% @0.3μm	1170x570x70	<120	90	220	直流	<50dB(A)
Φ1200 M21	100颗、1000颗区	不锈钢板或镀锌板	1175x1175x275	1200x1200	2200	>120Pa (0.45m/s)	>99.9995% @0.12μm	1170x1170x70	<120	180	220	直流	<50dB(A)

注：1. FFU配置工作指示灯，带5档调速器；远程监控、风机状态报警、群控等控制系统由FFU设备供应商负责。
 2. 消防隔室的FFU配镀锌板无刷离心风机及电机。
 3. 100颗、1000颗区不带扩管板，其他区域带扩管板，机框带扩管板。

0	施工图	2018.12
版本 REV.	版本说明 DESCRIPTION	日期 DATE
注册执业印章 REGISTERED STAMP		
注册执业师 Professional Engineer		
出图印章 PRINT STAMP		
设计单位 DESIGNER		
信息产业电子第十一设计研究院科技股份有限公司 The IT Electronics Eleventh Design & Research Institute Scientific and Technological Engineering Corporation Ltd. NO.358 East Fengji Rd. Hangzhou, China 设计证书: A151000023 P.E.:310000		
建设单位 OWNER		
西湖大学		
项目名称 PROJECT NAME		
先进制造加工与测试平台超净化实验室改建工程		
单体名称 MONOMER NAME		
2#楼		
图纸名称 DRAWING TITLE :		
设备材料表(一)		
设计 Designed By	张正成	项目号 Project No.
校对 Checked By	张正成	设计阶段 Des. Stage
审核 Reviewed By	张坤	专业 Discipline
审定 Approved By	张坤	比例 Scale
专业负责人 Chief Drawing Officer	张坤	张号 Sheet No.
项目负责人 Project Manager	任海波	7
图号 Drawing No.	S41-2-007	