设备材料表（一）

空气处理机组

机组编号	风机数据								冷热水系统方式	冷、热水盘管数据			再热方式/数据		加湿方式/数据		机组功能段	安装方式	机组结构形式	供应房间	备注
	送风量 m3/h	新风量 m3/h	一次回风量 m3/h	二次回风量 m3/h	机外余压 Pa	风机类型	马达功率 Kw	电源 V/Ph/Hz		制冷量 Kw	制热量 Kw	电动阀规格 mm	再热类型	加热量 Kw	加湿器类型	加湿量 Kg/h					
急诊																					
AHU-301	1782	1131	651	–	710	离心式	1.5	380/3/50	机械循环两管制	21.1	12.4	–	电加热	3.8	电热式	4.5	混合段、表冷段、再热段、加湿段、风机段、均流段、中效段(72)、出风段	座地	卧式	急诊	控制面板置于手术室多联面板内
门诊																					
AHU-9-01	4488	3080	1408	–	650	离心式	4.0	380/3/50	机械循环两管制	56.6	27.8	–	电加热	9.3	电热式	12.8	混合段、表冷段、再热段、加湿段、风机段、均流段、中效段(72)、出风段	座地	卧式	门诊OR.1、OR.3、OR.5	控制面板置于手术室多联面板内
AHU-9-02	4224	2640	1584	–	650	离心式	5.5	380/3/50	机械循环两管制	50.5	23.9	–	电加热	9.0	电热式	10.9	混合段、表冷段、再热段、加湿段、风机段、均流段、中效段(72)、出风段	座地	卧式	门诊OR.2、OR.4、OR.6	控制面板置于手术室多联面板内
AHU-9-03	4917	2098	2819	–	650	离心式	4.0	380/3/50	机械循环两管制	47.0	29.2	–	电加热	7.0	电热式	6.4	混合段、表冷段、再热段、加湿段、风机段、均流段、中效段(72)、出风段	座地	卧式	走廊及辅房	需另配空调控制面板

注：1、上表中的机外余压指空气处理机组的机外余压，机组采用变频器进行控制。 2、制冷工况：进水温度7°C，出水温度12°C，进风干球温度24°C。 3、制热工况：进水温度45°C，出水温度40°C，进风干球温度24°C。

风冷热泵机组

机组编号	制冷量 Kw	冷冻水进/出水温度℃	制热量 Kw	采暖水进/出水温度℃	蒸发器水压降 KPa	水流量 m3/h	电源 V/Ph/Hz	功率 Kw	压缩机类型	安装方式	冷媒类型	机组尺寸(L*W*H) mm	运行重量 Kg	数量 台	压缩机数量 台
CH-01	166	7/12	182	40/45	90	29	380/3/50	55.7	全封闭涡旋式	座地	R-22	2206*2103*2144	1879	1	6

注：1、制冷工况：进水温度12°C，出水温度7°C，环境干球温度35°C。2、制热工况：进水温度40°C，出水温度45°C，进风干球温度7°C。

膨胀水箱

容量 m3	材质	安装位置	数量 个	备注
0.3	玻璃钢	天面楼梯顶		安装高度比冷冻水系统高2.5米

深度除湿模块机（分体机）

编号	类型	风量 m3/h	机外静压 Pa	制冷量 Kw	除湿量 Kg/h	额定功率 Kw	电源 V/Ph/Hz	冷媒类型	重量 Kg	数量 台	内机尺寸 mm	外机尺寸 mm
QS-01	管道式	3000	100	30	25	9.3	380/3/50	R22	230	1	1700*1200*1200	1430*700*950

注：1、尺寸参数供参考，以设备厂家提供为准。

压力储能器

容量 m3	材质	安装位置	数量 个	备注
1	不锈钢	天面屋顶	1	冷冻水回水总管

消声器

规格	形式	数量 个	备注
320*320*1800	双层微穿孔	1	AHU-301送风管
250*200*1800	双层微穿孔	1	AHU-301回风管
800*250*1800	双层微穿孔	1	AHU-9-01送风管
320*250*1800	双层微穿孔	1	AHU-9-01回风管
800*200*1800	双层微穿孔	1	AHU-9-02送风管
400*200*1800	双层微穿孔	1	AHU-9-02回风管
500*400（消声弯头）	双层微穿孔	1	AHU-9-03送风管
500*250（消声弯头）	双层微穿孔	1	AHU-9-03回风管

排风机［噪音≤60dB（A）］

机组编号	风量 m3/h	机外余压 Pa	风机类型	启动方式	电源 V/Ph/Hz	安装方式	数量 台	供应房间	联动控制要求
EAF-301	690	180	离心式	直接	220/1/50	吊装	1	三层急诊手术室	与AHU-301及手术门联动
EAF-302	140	180	离心式	直接	220/1/50	吊装	1	三层急诊科消毒室	与AHU-301联动
EAF-303	110	80	离心式	直接	220/1/50	吊装	1	三层急诊科卫生间	独立控制
EAF-9-01	840	200	离心式	直接	220/1/50	吊装	1	九层门诊手术室OR.1	与AHU-9-01及手术室门联动
EAF-9-02	640	180	离心式	直接	220/1/50	吊装	1	九层门诊手术室OR.2	与AHU-9-02及手术室门联动
EAF-9-03	880	180	离心式	直接	220/1/50	吊装	1	九层门诊手术室OR.3	与AHU-9-01及手术室门联动
EAF-9-04	660	180	离心式	直接	220/1/50	吊装	1	九层门诊手术室OR.4	与AHU-9-02及手术室门联动
EAF-9-05	660	180	离心式	直接	220/1/50	吊装	1	九层门诊手术室OR.5	与AHU-9-01及手术室门联动
EAF-9-06	660	180	离心式	直接	220/1/50	吊装	1	九层门诊手术室OR.6	与AHU-9-02及手术室门联动
EAF-9-07	400	100	离心式	直接	220/1/50	吊装	1	九层门诊手术部男、女卫	独立控制
EAF-9-08	220	100	离心式	直接	220/1/50	吊装	1	九层门诊手术部污物室	独立控制
EAF-9-09	100	80	离心式	直接	220/1/50	吊装	1	九层门诊手术部洁具	独立控制

水泵

水泵编号	类型	水量 m3/h	扬程 m	转速 RPM	马达功率 Kw	电源 V/Ph/Hz	重量 Kg	数量 台	备注
CWP-01	单级离心泵	38	27	2900	7.5	380/3/50	–	2	冷冻水泵，一用一备

电子水处理仪

型号	出入口水管尺寸	输入功率 W	保险管规格 A	经济流量 t/h	最大流量 t/h	电源 V/Ph/Hz	重量 Kg	数量 台	备注
HD-3D	80	40	3A	32	50	220/1/50	28	1	冷冻水系统用

工艺 动力 仪表 会签

暖通 强电 弱电 会签

建筑 结构 给排水 会签

福建省建筑轻纺设计院
Fujian Architectural Light Textile Design Institute
工程设计资质证号：A135004153

福建水立方建筑设计有限公司
工程设计资质证号： A135002377

备注：
1、本图纸需经政府有关部门审批及施工图审查合格后方可施工。
2、施工中图纸需变更设计时，必须事先征得原设计人的同意，并以加盖设计院出图章的设计变更通知单为准进行施工。否则由修改方承担设计技术责任及由此产生的法律责任。

图纸专用章

图纸专用章

注册执业章

注册执业章

施工图审查单位：

施工图审查合格书编号：

工程名称：
莆田市第一医院扩建工程

建设单位：
莆田市第一医院

批 准		
审 定	蒋万东 杨建	
工程负责人	郑津强 杨建	
专业负责人	郑津强 周密	
审 核	林 学 杨建	
校 对	张有浦 周密	
设 计	杨 峰 郑提杰	
制 图	杨 峰 郑提杰	

图名：扩建病房大楼
干线图

工程编号	10233		
图 别	净化装饰施工图		
图 号	10233S-JH(D)-02		
日 期	2013.07.	版次	第二版

图纸顺序号（ 03 ）