

		环境要求				冷量参数											
	系统 编号	房间名称	温度	湿度	洁净度	设计总风 量	设计总 制冷量	单位制冷 量	加湿量	实际换气 次数	房间面积	房间 高度	人数	设备发 热量	FFU发 热量	设备总 发热量	一般、热 媒量
			℃	%		CMH	KW	W/M2	kg/h	次	m2	m	个	KW	KW	KW	
	1F	更衣间	19~25	40~60	十万级	918	17.4	1022.1	3.03	18	17	3	3	0		0	600
		SMT车间	19~25	40~60	十万级	29160	276.3	中华人民共和国注册公用设备工程师（暖通空调）				3	40	140		140	
						30078	294	姓名：2403陈秋敏557 注册号：4600225-CN003 有效期：至2029年05月									
	4F	仓库	19~25	40~60	万级	62580	219.5	294.6	27.03	30	745.0	2.8	31	0		0	
		生产车间	19~25	40~60	万级	47712	278.9	491.0	13.74	30	568.0	2.8	72	180		180	
		仓库	19~25	40~60	万级	74592	317.1	285.7	40.28	24	1110.0	2.8	3	0		0	
		更衣室	19~25	40~60	万级	3024	74.6	1242.8	13.12	18	60.0	2.8	3	0		0	2700
		贴钢圈	19~25	40~60	万级	1680	5.3	267.0	0.48	30	20.0	2.8	2	0		0	
		贴钢圈	19~25	40~60	万级	1680	5.3	267.0	0.48	30	20.0	2.8	2	0		0	
		贴钢圈	19~25	40~60	万级	2352	6.9	247.6	0.68	30	28.0	2.8	2	0		0	
		外观检一	19~25	40~60	万级	3024	8.5	236.8	0.87	30	36.0	2.8	2	0		0	
		外观检二	19~25	40~60	万级	3024	8.5	236.8	0.87	30	36.0	2.8	2	0		0	
		外观检三	19~25	40~60	万级	2772	7.9	240.2	0.80	30	33.0	2.8	2	0		0	
		更衣室	19~25	40~60	万级	1512	35.6	1188.1	6.34	18	30.0	2.8	3	0		0	1300
		包材区	19~25	40~60	万级	22512	59.7	222.7	6.48	30	268.0	2.8	2	0		0	
		来料检车间	19~25	40~60	万级	7980	29.3	308.0	2.30	30	95.0	2.8	10	10		10	
		出货检车间	19~25	40~60	万级	5040	22.5	374.4	1.73	30	60.0	2.8	10	10		10	
		设备间	19~25	40~60	万级	4032	103.8	1730.0	1.45	24	60.0	2.8	0	100		100	
						243516	1184		116.66		3169						

[illegible]

奇、冷量计算参数 (kw)													
冷却水带走热负荷	室内总负荷	室内发热单位面积负荷	新风负荷	新风单位面积负荷	夏季再热量	总冷负荷	送风量		新风量				回风量
		W/M2		W/M2			按循环次数	送风量	排风+正压	人数*40	G*10%~15	三者取大值	
	1.3	79.0	13	767	3	17.4	765	918	702	120		702	216
	166.1	307.6	90	167	20	276.1	1380	1656	1483	1600		4860	24300
	167		103			294.3	1471	1764	1583			5562	24516
	78.3	105.1	116	156	25	219.5	5215	6258	6258	1240		6258	56322
	206.8	364.1	59	104	13	278.9	3976	4771	3181	2880		3181	44531
	106.0	95.5	173	156	38	317.1	6216	7459	9324	120		9324	65268
	5.2	86.6	56	939	13	74.6	2520	3024	3036	120		3036	-12
	2.3	113.1	2	104	1	5.3	1400	1680	112	80		112	1568
	2.3	113.1	2	104	1	5.3	1400	1680	112	80		112	1568
	3.0	107.9	3	104	1	6.9	1960	2352	157	80		157	2195
	3.8	105.0	4	104	1	8.5	2520	3024	202	80		202	2822
	3.8	105.0	4	104	1	8.5	2520	3024	202	80		202	2822
	3.5	106.0	3	104	1	7.9	2310	2772	185	80		185	2587
	2.4	79.6	27	909	6	35.6	1260	1512	1468	120		1468	44
	25.8	96.3	28	104	6	59.7	1876	2251	1501	80		1501	21011
	16.4	172.5	10	104	3	29.3	665	798	532	400		532	7448
	13.0	217.2	7	124	2	22.5	420	504	336	400		400	4640
	95.6	1592.7	6	104	2	103.8	336	403	336	0		336	3696
	568		501			1184		24351				27004	216512

加热/加湿量计算			
加热量（根据情况以下二选一）		加湿量	单位面积制冷量w/m2
等焓加湿	等温加湿		
0.0	3.1	3.03	1022.15
0.0	21.3	21.00	511.69
0.0	27.4	27.03	294.64
0.0	13.9	13.74	490.98
0.0	40.8	40.28	285.68
0.0	13.3	13.12	1242.76
0.0	0.5	0.48	267.04
0.0	0.5	0.48	267.04
0.0	0.7	0.68	247.59
0.0	0.9	0.87	236.79
0.0	0.9	0.87	236.79
0.0	0.8	0.80	240.23
0.0	6.4	6.34	1188.15
0.0	6.6	6.48	222.71
0.0	2.3	2.30	308.04
0.0	1.8	1.73	374.36
0.0	1.5	1.45	1730.00

中华人民共和国注册公用设备工程师（暖通空调）

姓名：陈秋敏

注册号：4600225-CN003

有效期：至2029年05月

海南省工程勘察设计文件专用章

海南瑞璟城市建筑设计有限公司

证书编号:A146002259

建筑行业（建筑工程）甲级

有效期至2027年7月

海南省住房和城乡建设厅监制