

中央水空调采暖系统配置表

序号	楼层	房型	面积 (㎡)	空调方式	室内机型号	数量	单台内机 制冷量 (Kw)	设计冷负荷指 标 (W/㎡)	实际冷负荷指 标 (W/㎡)	采暖回路数量
1	1层	洗衣房	6.0	/	/	/	/	/	/	独立电地暖系统
2		保姆房	9.3	超静音直流无刷风盘	BFFC-28	1	2.4	220	258	
3		保姆卫	3.8	/	/	/	/	/	/	卫生间独立电地暖系统
4		中厨	23.2	超静音直流无刷风盘	BFFC-63	1	6	250	259	独立电地暖系统
5		西厨、餐厅	45.7	超静音直流无刷风盘	BFFC-56	2	5.2	220	228	3
6		储藏室	7.3	/	/	/	/	/	/	/
7		家庭室	50.0	超静音直流无刷风盘	BFFC-72	2	7.1	250	284	5
8		玄关	21.7	超静音直流无刷风盘	BFFC-56	1	5.2	220	240	
9		衣帽间	5.1	/	/	/	/	/	/	
10		公卫	4.7	/	/	/	/	/	/	卫生间独立电地暖系统
11		健身房	37.3	超静音直流无刷风盘	BFFC-45	2	4	200	214	2
12		书房	37.5	超静音直流无刷风盘	BFFC-45	2	4	200	213	2
13		会客厅	35.8	超静音直流无刷风盘	BFFC-72	1	7.1	200	198	2
14		楼梯厅	25.5	超静音直流无刷风盘	BFFC-56	1	5.2	200	204	1
15		卫生间	5.4	/	/	/	/	/	/	卫生间独立电地暖系统
16		衣帽间	7.8	超静音直流无刷风盘	BFFC-56	2	5.2	200	215	3
17		客卧套一	40.6							
18			合计	366.7						
19	2层	主卧套、过厅	46.0	超静音直流无刷风盘	BFFC-63	2	6	220	261	4
20		衣帽间2	13.1	超静音直流无刷风盘	BFFC-56	1	5.2	220	240	
21		衣帽间1	8.6							独立电地暖系统
22		主卫	33.0	超静音直流无刷风盘	BFFC-72	1	7.1	200	215	卫生间独立电地暖系统
23		书房	25.0	超静音直流无刷风盘	BFFC-63	1	6	220	240	2
24		书房卫生间	2.8	/	/	/	/	/	/	独立电地暖系统
25		过道+佛堂	27.1	超静音直流无刷风盘	BFFC-36	3	3.3	300	365	2
26		家庭室挑空区	50.7	/	/	/	/	/	/	/
27		客卧套三	30.5	超静音直流无刷风盘	BFFC-72	1	7.1	220	233	2
28		卫生间	6.0	/	/	/	/	/	/	卫生间独立电地暖系统
29		楼梯厅	22.0	超静音直流无刷风盘	BFFC-56	1	5.2	200	236	1
30		卫生间	8.5	超静音直流无刷风盘	BFFC-28	1	2.4	220	282	卫生间独立电地暖系统
31		衣帽间	6.0	超静音直流无刷风盘	BFFC-56	2	5.2	220	242	独立电地暖系统
32		客卧套一	37.0							2
33			合计	316.3						
34	3层	客卧套五、衣帽间	45.8	超静音直流无刷风盘	BFFC-56	2	5.2	220	227	3
35		偏厅	30.0	超静音直流无刷风盘	BFFC-72	1	7.1	220	237	2
36		卫生间	11.7	超静音直流无刷风盘	BFFC-36	1	3.3	220	282	卫生间独立电地暖系统
37		露台	6.2	/	/	/	/	/	/	/
38		客卧套四	33.5	超静音直流无刷风盘	BFFC-56	2	5.2	220	261	2
39		衣帽间	6.4							独立电地暖系统
40		偏厅	33.2	超静音直流无刷风盘	BFFC-72	1	7.1	200	214	2
41		露台	7.4	/	/	/	/	/	/	/
42		卫生间	6.0	/	/	/	/	/	/	卫生间独立电地暖系统
43		楼梯间	28.0	超静音直流无刷风盘	BFFC-72	1	7.1	220	254	1
44		储藏间	25.0	/	/	/	/	/	/	独立电地暖系统
45			合计	233.2						
46	合计面积		916.2			36				41
热泵主机		水地源热泵机组--BFGH-055*2台；单台名义制冷量：55kw，制热量：65.6kw（预留380V电源） 水地源热泵机组--BFGH-045*1台(泳池热源)；单台名义制冷量：45kw，制热量：56.3kw（预留380V电源）								
/：表示不设空调、地暖、毛巾架或不填负荷，0：表示不单独设地暖回路，电地暖：表示该区域独立电地暖										

中央水空调采暖系统

序号	材料名称	型号	品牌	数量	单位
1、主机及管道连接配件					
1.01	水地源热泵机组	BFGH-055	巴法禄/法国	2	台
1.02	水地源热泵机组（泳池用）	BFGH-045	巴法禄/法国	1	台
1.03	缓冲水箱	500L	国产/中国	1	台
1.04	格兰富水泵（地源侧）	CM10-3/380V	格兰富/丹麦	2	台
1.05	格兰富水泵（用户侧）	CM5-2/380V	格兰富/丹麦	4	台
1.06	铜内螺纹直接	DN32	埃美柯/中国	24	只
1.07	埃美柯不锈钢波纹管	DN32外螺纹	埃美柯/中国	24	根
1.08	埃美柯双内丝黄铜球阀（长柄型）	DN32	埃美柯/中国	12	只
1.09	埃美柯铜双外螺纹直接	DN32	埃美柯/中国	24	只
1.1	埃美柯黄铜过滤阀	DN32	埃美柯/中国	4	只
1.11	埃美柯黄铜卧式止回阀	DN32	埃美柯/中国	12	只
1.12	埃美柯内外螺纹变径	DN32（内）*DN32（外）	埃美柯/中国	9	只
1.13	二次泵系统水利模块		定制/中国	3	只
1.14	铜内螺纹正三通	DN32	国产/中国	12	只
1.15	埃美柯双内丝黄铜球阀（长柄型）	DN20	埃美柯/中国	2	只
1.16	埃美柯内外丝黄铜球阀	DN25	埃美柯/中国	2	只
1.17	埃美柯黄铜卧式止回阀	DN25	埃美柯/中国	2	只
1.18	埃美柯铜双外螺纹直接	DN25	埃美柯/中国	2	只
1.19	埃美柯黄铜过滤阀	DN25	埃美柯/中国	2	只
1.2	压差旁通阀	HPBV32	班尼戈/德国	3	只
1.21	304不锈钢外螺纹转换接头	DN32-11/2	卡狮/新加坡	48	只
1.22	304不锈钢外螺纹转换接头	DN20-3/4	卡狮/新加坡	2	只
1.23	304不锈钢变径	D50-25	卡狮/新加坡	2	只
1.24	304不锈钢变径	D63-50	卡狮/新加坡	8	只
1.25	304不锈钢变径	D75-63	卡狮/新加坡	8	只
1.26	304不锈钢外螺纹转换接头	DN32-11/2	卡狮/新加坡	24	只
1.27	304不锈钢内螺纹转换接头	DN32-11/2	卡狮/新加坡	12	只
1.28	304不锈钢外螺纹转换接头	DN20-3/4	卡狮/新加坡	3	只
1.29	304不锈钢外螺纹转换接头	DN25-1	卡狮/新加坡	1	只
1.3	价格小计				
2、风机盘管及管道连接配件					
2.01	直流无刷超静音风机盘管	BFFC-028	巴法禄/法国	2	台
2.02	直流无刷超静音风机盘管	BFFC-036	巴法禄/法国	4	台

中央水空调采暖系统

序号	材料名称	型号	品牌	数量	单位
2.03	直流无刷超静音风机盘管	BFFC-045	巴法禄/法国	4	台
2.04	直流无刷超静音风机盘管	BFFC-056	巴法禄/法国	14	台
2.05	直流无刷超静音风机盘管	BFFC-063	巴法禄/法国	4	台
2.06	直流无刷超静音风机盘管	BFFC-072	巴法禄/法国	8	台
2.07	风盘地暖温控器	RT07	巴法禄/法国	36	只
2.08	电动二通阀	DN20	巴法禄/法国	36	只
2.09	永德信不锈钢波纹管	DN20外螺纹	永德信/中国	72	只
2.1	埃美柯铜内螺纹直接	DN20	埃美柯/中国	36	只
2.11	埃美柯铜截止阀	DN20	埃美柯/中国	72	只
2.12	304不锈钢外螺纹转换接头	DN20-3/4	卡狮/新加坡	72	只
2.13	酚醛复合风管板	3000*1200*20mm	国产/中国	150	平方米
2.14	价格小计				
3、管道及配件					
3.01	304不锈钢异径对接头	DN25-20	卡狮/新加坡	40	只
3.02	304不锈钢异径对接头	DN32-20	卡狮/新加坡	30	只
3.03	304不锈钢异径对接头	DN32-25	卡狮/新加坡	20	只
3.04	304不锈钢异径对接头	DN40-40	卡狮/新加坡	20	只
3.05	304不锈钢异径对接头	DN50-50	卡狮/新加坡	10	只
3.06	304不锈钢等径三通接头	DN20	卡狮/新加坡	16	只
3.07	304不锈钢等径三通接头	DN25	卡狮/新加坡	40	只
3.08	304不锈钢等径三通接头	DN32	卡狮/新加坡	20	只
3.09	304不锈钢等径三通接头	DN40	卡狮/新加坡	10	只
3.10	304不锈钢等径三通接头	DN50	卡狮/新加坡	10	只
3.11	304不锈钢A型90°弯头	DN20	卡狮/新加坡	60	只
3.12	304不锈钢A型90°弯头	DN25	卡狮/新加坡	80	只
3.13	304不锈钢A型90°弯头	DN32	卡狮/新加坡	60	只
3.14	304不锈钢A型90°弯头	DN40	卡狮/新加坡	40	只
3.15	304不锈钢A型90°弯头	DN50	卡狮/新加坡	20	只
3.16	304不锈钢 45度弯头	DN32	卡狮/新加坡	10	只
3.17	304不锈钢 45度弯头	DN25	卡狮/新加坡	20	只
3.18	304不锈钢 45度弯头	DN20	卡狮/新加坡	20	只
3.19	304不锈钢直管	DN20	卡狮/新加坡	180	米
3.20	304不锈钢直管	DN25	卡狮/新加坡	180	米
3.21	304不锈钢直管	DN32	卡狮/新加坡	90	米

中央水空调采暖系统

序号	材料名称	型号	品牌	数量	单位
3.22	304不锈钢直管	DN40	卡狮/新加坡	60	米
3.23	304不锈钢直管	DN50	卡狮/新加坡	30	米
3.24	304不锈钢等径对接头	DN20	卡狮/新加坡	60	只
3.25	304不锈钢等径对接头	DN25	卡狮/新加坡	60	只
3.26	304不锈钢等径对接头	DN32	卡狮/新加坡	30	只
3.27	304不锈钢等径对接头	DN40	卡狮/新加坡	20	只
3.28	304不锈钢等径对接头	DN50	卡狮/新加坡	10	只
3.29	价格小计				元
4、分水器及配件					
4.01	GF分集水器（含尾件）	MF06-4	乔治费歇尔/瑞士	1	套
4.02	GF分集水器（含尾件）	MF06-6	乔治费歇尔/瑞士	5	套
4.03	GF分集水器（含尾件）	MF06-7	乔治费歇尔/瑞士	1	套
4.04	GF电热执行器	MF04-317	乔治费歇尔/瑞士	41	只
4.05	GF管接头（MF04）	D20*2.0-3/4	乔治费歇尔/瑞士	82	只
4.06	GF分集水器箱体600mm	600*450*140	乔治费歇尔/瑞士	6	只
4.07	GF分集水器箱体800mm	800*450*140	乔治费歇尔/瑞士	1	只
4.08	埃美柯双内丝黄铜球阀（长柄型）	DN25	埃美柯/中国	14	只
4.09	304不锈钢外螺纹转换接头	DN25-1	卡狮/新加坡	14	只
4.10	价格小计				元
5、水地暖主管道					
5.01	304不锈钢A型90°弯头	DN25	卡狮/新加坡	60	只
5.02	304不锈钢直管	DN25	卡狮/新加坡	60	米
5.03	价格小计				元
6、水地暖地面主材及辅材					
6.01	红PE-RT盘管	D20*2.0/300m	乔治费歇尔/瑞士	3900	米
6.02	边界保温条	2000mm*70mm*10mm（长*高*厚） 2m/	绿羽/中国	800	米
6.03	蘑菇板	1200*600*45mm	绿羽/中国	850	平方米
6.04	硅晶网	100平/卷	绿羽/中国	900	平方米
6.05	价格小计				元
7、电缆线及温控					
7.01	LIVARTZ双导发热电缆	TDAC-20 420W 21m	乐智/荷兰	2	根
7.02	LIVARTZ双导发热电缆	TDAC-20 620W 31m	乐智/荷兰	2	根
7.03	LIVARTZ双导发热电缆	TDAC-20 720W 36m	乐智/荷兰	4	根
7.04	LIVARTZ双导发热电缆	TDAC-20 1120W 56m	乐智/荷兰	3	根

中央水空调采暖系统

序号	材料名称	型号	品牌	数量	单位
7.05	LIVARTZ双导发热电缆	TDAC-20 1300W 65m	乐智/荷兰	1	根
7.06	LIVARTZ双导发热电缆	TDAC-20 3300W 165m	乐智/荷兰	3	根
7.07	温控器	EFET 132	乐智/荷兰	15	只
7.08	价格小计				元
8、主机至地埋管之间连接					
8.01	PE盘管	D32*3.0/101m	乔治费歇尔/瑞士	6200	米
8.02	PE分水器	16+16回路	乔治费歇尔/瑞士	1	套
8.03	PE分水器	14+14回路	乔治费歇尔/瑞士	1	套
8.04	PE直接	D32	乔治费歇尔/瑞士	90	只
8.05	PE直接	D75	乔治费歇尔/瑞士	18	只
8.06	PE直接	D110	乔治费歇尔/瑞士	18	只
8.07	PE直管	D75*6.8/5m	乔治费歇尔/瑞士	75	米
8.08	PE直管	D110*10.0/5m	乔治费歇尔/瑞士	75	米
8.09	PE 90度弯头	D75	乔治费歇尔/瑞士	30	只
8.1	PE 90度弯头	D110	乔治费歇尔/瑞士	30	只
8.11	PE变径	D75-63	乔治费歇尔/瑞士	6	只
8.12	PE变径	D110-75	乔治费歇尔/瑞士	6	只
8.13	PE正三通	D110	乔治费歇尔/瑞士	6	只
8.14	价格小计				元
9、辅材价格（含综合抗震支架、保温、冷凝水管、设备减震、以及其他辅材等）					元
10、系统小计					元
11、安装费					
11.01	水空调主机安装费	安装费		3	台
11.02	风机盘管安装费	安装费		36	台
11.03	湿法水地面安装费	安装费		678.2	平方
11.04	电地面安装费	安装费		166.4	平方
11.05	地源埋管安装费	安装费		3000	米
11.06	开槽	安装费		140	米
11.07	打孔	安装费		120	个
11.08	控制及联动线管及穿线	安装费		39	台
12、集成小计					元

系统特点：

- 1、在冬季，采暖费用降低30~70%；
- 2、在夏季，降低空调病的发生，提高人体舒适度；

新风除霾除湿系统					
序号	材料名称	型号	品牌	数量	单位
1、主机及配件					
1.1	一体式新风除霾机	500	威能/德国	4	台
1.2	中央除湿机	26L/D	霍尼韦尔/美国	8	台
1.3	卫生间管道排风机	375	士诺/新加坡	10	台
1.4	大流量管道排风机	500	士诺/新加坡	2	台
1.5	卧室吊顶式负离子模组（吊顶式）	SAMK-F	蒂芬格恩	5	台
1.6	价格小计				元
2、风口及管道配件					
2.01	304不锈钢螺旋消音风管直管	D75*1.9/1.8m	定制/中国	80	米
2.02	304不锈钢螺旋消音风管直管	D110*2.7/1.8m	定制/中国	140	米
2.03	304不锈钢螺旋消音风管直管	D160*3.9/1.8m	定制/中国	100	米
2.04	304不锈钢螺旋消音承插式直接	D75	定制/中国	20	只
2.05	304不锈钢螺旋消音承插式直接	D110	定制/中国	35	只
2.06	304不锈钢螺旋消音承插式直接	D160	定制/中国	25	只
2.07	304不锈钢螺旋消音承插式90度弯头	D75	定制/中国	10	只
2.08	304不锈钢螺旋消音承插式90度弯头	D110	定制/中国	30	只
2.09	304不锈钢螺旋消音承插式90度弯头	D160	定制/中国	16	只
2.1	304不锈钢螺旋消音承插式45度弯头	D75	定制/中国	40	只
2.11	304不锈钢螺旋消音承插式45度弯头	D110	定制/中国	80	只
2.12	304不锈钢螺旋消音承插式45度弯头	D160	定制/中国	40	只
2.13	304不锈钢螺旋消音承插式变径	D110-75	定制/中国	12	只
2.14	304不锈钢螺旋消音承插式变径	D160-110	定制/中国	10	只
2.15	304不锈钢螺旋消音承插式斜三通	D110	定制/中国	12	只
2.16	304不锈钢螺旋消音承插式异径斜三通	D110-75-110	定制/中国	16	只
2.17	304不锈钢螺旋消音承插式异径斜三通	D160-110-160	定制/中国	14	只
2.18	地面管道、分风箱及墙出风风口ABS材质	D132*30mm	定制/中国	6	套
2.19	价格小计				元
3、辅材价格（含综合抗震支吊架、保温、冷凝水管、设备减震、消音管道、辅材等）					元
4、系统小计					元
5、安装费					
5.1	新风机模块安装费	安装费		4	台
5.2	除湿模块安装费	安装费		8	台
5.3	排风机PVC风管安装费	材料及安装费		12	台

新风除霾除湿系统					
序号	材料名称	型号	品牌	数量	单位
5.4	新风管道安装费	安装费		916.2	平方米
5.5	开槽	安装费		40	米
5.6	打孔	安装费		80	个
5.7	控制线管及穿线	安装费		29	台
6、集成小计					元



循环热水系统（设备）

序号	材料名称	型号	品牌	数量	单位
1、主机及配件					
1.01	瑞美容积式燃气热水器（50kw商用）	G72-200	瑞美/美国	1	台
1.02	格兰富水泵	UPB32-100	格兰富/丹麦	1	台
1.03	价格小计			¥64,065.00	元
2、辅材价格（含综合抗震支吊架、保温、连接铜配件、设备减震、辅材等）				¥1,000.00	元
3、系统小计				¥65,065.00	元
4、安装费					
4.01	容积式热水器安装费（设备间内连接）	安装费		1	台
5、集成小计				¥2,300.00	元
系统热点：					
1、一秒出热水；					
2、省时又省水；					
3、两人同用水，相互不干扰。					