

 中国石化 SINOPEC 中石化广州工程有限公司		<h2 style="margin: 0;">暖通空调设备表</h2>				项目号： 413211 D A74A	
						文件号： 64-00/E	
		第 1 页		共 5 页			
工厂(公司)名称	福建福海创石油化工有限公司				业主文件号		
项目名称	原料适应性技改项目				设计阶段	详细设计	
装置或单元名称	现场机柜间FAR21				单体名称		
版 次	0	1	2	3	4		
日 期	2022-06						
编 制	朱亚双						
校 对	朱心本						
审 核	张俊						



中国石化
SINOPEC

中石化广州工程有限公司

暖通空调设备表

项目号: 413211 D A74A

文件号: 64-00/E

版次: 0

第 2 页 共 5 页

序号	位号	名称	型号规格	技术特性	单位	数量	质量 (kg)		备注
							单	总	
	通风工程								
1	A74A-EF-0001/A~B	防爆斜流式管道风机	SJG-2.5F型	风量:1100m ³ /h 静压:120Pa 转速:1450r/min 功率:0.18kW 电压:380V 噪音:≤62dB(A) 防爆等级:ExdIICT4 注: 1) 风机出口配带止回阀. 2) 风机能效等级≥2级.	台	2			1用1备
2	A74A-BV-0002	模块抗爆阀	1X3型	风量: 1100m ³ /h, 压降: 60Pa, 1x3(列x行) 侧墙外挂安装, 阳极化铝合金阀体, 可承受 1440小时盐雾腐蚀寿命加速测试, 满足400℃下正常 工作120分钟, 且性能无任何变化	个	1			
3	A74A-RG-0003	单层百叶回风口	ABFK型	铝合金300X300mm 表面静电喷塑处理 配带不锈钢过滤网	个	2			
	空调工程								
1	A74A-AHU-0001/A~B	双冷源组合式空气处理机组		风量: 12570 m ³ /h 制冷量: 34.56 kW 电加热量: 21.5 kW 蒸汽加湿量:13.4kg/h 冷冻水流量:6t/h 夏季冷冻水: 7℃/12℃, 工作压力: 0.75MPa 机外静压: 350Pa 配电功率: 29.03kW 电压:380V 最大尺寸(长X宽X高):4900X1500X1305mm 注: (1)配带电气控制箱.控制箱与组合式空气处理机	台	2			



中石化广州工程有限公司

暖通空调设备表

项目号: 413211 D A74A

文件号: 64-00/E

版次: 0

第 3 页 共 5 页

序号	位号	名称	型号规格	技术特性	单位	数量	质量 (kg)		备注
							单	总	
				一体化安装; (2)组合式空气处理机由进风段, 板式初效+袋式中效过滤段, 表冷段, 蒸发器段, 电加热段, 干蒸汽加湿段, 风机段组成; (3)配带冷冻水管上的动态平衡电动调节阀, 并为阀门提供电源。 (4)电缆管道接管方位: 左式1台, 右式1台。 (人面向操作面, 机组气流方向从左至右为右式。) (5)厂家提供进风口与出风口的 电动密闭阀MD-0001/A~B与MD-0002/A~B, 并为阀门提供220V电源.空调机与进出风口的 电动密闭阀(MD-0001/A~B、MD-0002/A~B)联锁, 阀门先于空调机20S打开,空调机停止运行时 阀门同时关闭。 (6)厂家配带软接头, 材料选用玻璃纤维-不锈钢丝混纺专用耐高温>280℃防火材料制作。 (7)配带凝结水管, 并负责安装。 (8)由制造厂配套供应整体热镀锌钢支架, 支架高200mm。					
2	A74A-FAHU-0001	卧式新风净化机组		风量: 2200m ³ /h 制冷量: 38.19 kW 冷冻水流量: 6.6t/h 夏季冷冻水: 7℃/12℃, 工作压力: 0.75MPa 机外静压:100Pa 配电功率: 3.0kW 电压: 380V 最大尺寸(长X宽X高):4000X900X805mm。 注: (1)配带电气控制箱, 控制箱与新风净化机组 一体化安装; 厂家提供电气控制箱的接线端子图。 (2)配带可燃气体和有毒气体探测报警器.控制柜	台	1			



中石化广州工程有限公司

暖通空调设备表

项目号: 413211 D A74A

文件号: 64-00/E

版次: 0

第 4 页 共 5 页

序号	位号	名称	型号规格	技术特性	单位	数量	质量 (kg)		备注
							单	总	
				及电缆, 并负责安装。					
				(3)配带新风机进、出风口处的电动阀(MD-0003、MD-0004), 电动阀由新风净化机实现电源供给及与新风净化机开、停连锁控制。阀门先于新风机打开, 空调机停止运行时, 阀门同时关闭。					
				(4)配带电动气密阀 (GTD-0001、GTD-0002), 分别安装于新风入口、排风出口总管处,与可燃气体、有毒气体探测报警器连锁,报警时发出电信号关闭电动密闭阀,同时关闭新风净化机组、排风机。					
				(5)新风净化机组由进风段, 板式初效+袋式中效过滤段, 表冷挡水段, 化学过滤段1, 化学过滤段2, 风机段组成。					
				(6)化学过滤器采用模块化滤料; 对H ₂ S、SO ₂ 、CL ₂ 等腐蚀性气体有高效的去除效果。					
				(7)送风满足ISA S71.04-G1标准。					
				(8)新风机送风方式: 上进风, 上出风。					
				(9)配带冷冻水管上的动态平衡电动调节阀, 并为阀门提供电源。					
				(10)新风净化机冷冻水管道接管方位: 左式1台。(人面向操作面, 机组气流方向从右至左为左式。)					
				(11)厂家配带软接头, 材料选用玻璃纤维-不锈钢丝混纺专用耐高温>280℃防火材料制作。					
				(12)配带凝结水管, 并负责安装。					
				(13)由制造厂配套整体热镀锌钢支架, 高200mm。					
3	A74A-AC-0001/A~B	冷暖型柜式空调机	LFD8N型	制冷量: 8.0kW, 制热量: 7.2kW 风量: 1800m ³ /h 功率: 8.5kW, 电压:380V 注: (1) 空调机配带制冷剂液管、气管、电缆、保温套管、电缆各3m;配带室外机膨胀螺栓。	台	2			



中国石化
SINOPEC

中石化广州工程有限公司

暖通空调设备表

项目号: 413211 D A74A

文件号: 64-00/E

版次: 0

第 5 页 共 5 页

序号	位号	名称	型号规格	技术特性	单位	数量	质量 (kg)		备注
							单	总	
				(2) 送回风方式:前送前回, 带风帽. (3) 接管方位:左式1台,右式1台. (4) 机组内部配带存水弯.					
4	A74A-BV-0001	模块抗爆阀	2X3型	风量: 2200m ³ /h, 压降: 60Pa, 2x3(列x行) 侧墙外挂安装, 阳极化铝合金阀体, 可承受 1440小时盐雾腐蚀寿命加速测试, 满足400℃下正常 工作120分钟, 且性能无任何变化	个	1			
5	A74A-FD-0001/A~I	防火调节阀		630X500mm 常开, 70℃自动关闭反馈电信号, 0~90℃范围内调节。	个	9			
6	A74A-AD-0001	检修门		200x200mm, 装于风管底部。	个	9			
7	A74A-SOA-0001	消声送风箱	4500X1100X1000	外壁材料为1mm厚镀锌钢板, 内壁材料为0.8mm 厚穿孔镀锌钢板, 消声材料为: 50mm厚离心玻璃棉, 分段制作及运输。	个	1			详见64-00/05
8	A74A-SOA-0002	消声回风箱	5000X1000X1000	外壁材料为1mm厚镀锌钢板, 内壁材料为0.8mm 厚穿孔镀锌钢板, 消声材料为: 50mm厚离心玻璃棉, 分段制作及运输。	个	1			详见64-00/05
9	A74A-SD-0001	方形散流器		喉部尺寸: 400x400, 外形尺寸: 523x523, 表面静电喷塑, 配带调节阀	个	3			
10	A74A-SD-0002	双层百叶送风口		喉部尺寸: 400x400 表面静电喷塑, 配带调节阀	个	11			
11	A74A-RG-0001	单层百叶回风风口		喉部尺寸: 450x450 表面静电喷塑, 带不锈钢过滤网	个	6			
12	A74A-RG-0002	单层百叶回风风口		喉部尺寸: 400x400 表面静电喷塑, 带不锈钢过滤网	个	5			