

恒温恒湿空调产品清单				
序号	名称	规格型号	单位	数量
1	恒温恒湿空调机组	HFR26QSWPdNa/B	台	1
2	网关	MC30-24/E7 (M)	个	1
3	安装人工	内外机安装	台	1
4	风管	镀锌铁皮	m ²	90
5	保温	厚度2cm	m ²	90
6	铜管	Φ 12.7mm	m	15
7	铜管	Φ 25.4mm	m	15
8	丝杆	8#（国标）	根	46
9	铁角	30#（国标）	根	5
10	风口	300*300	个	6
11	五金配件	/	项	1
12	冷媒	R410a	罐	2
13	吊车吊装	/	次	1
14	其他安装辅材	设备运输、工程机械、专用工具、开孔、脚手架、机组调试、管理费等	项	1
在线环境监测设备清单				
序号	名称	单位	数量	备注
1	室内型大气温湿度监测终端	只	6	
3	室内型二氧化碳温湿度合一监测终端	只	2	
4	室内型大气有机挥发物总量VOC温湿度合一监测终端	只	2	
5	网关	只	1	
6	监测电脑	台	1	
7	打印机	台	1	
8	文物保存环境监测系统	套	1	

恒温恒湿空调产品参数

序号	型号			HFR26QSWPdNa/B	
1	机组特性	制冷量		kW	25.5
		制热量		kW	28+15
		加湿量		kg/h	15
		室内循环风量		m3/h	6000
		室内机机外静压		Pa	75
		室内机送、回风方式		-	前回风、上出风
		制冷输入功率		kW	12.7
		制热输入功率 8		kW	10
		最大输入功率（用于配电）		kW	38.6
		电源		—	380V 3N ~ 50HZ
		温度控制范围及精度		—	16℃~ 30℃ ±0.5℃
		湿度控制范围及精度		—	45 ~ 70%±5%
2	室内机	型号			HFR26QSWPdNa/B(I)
		蒸发器		—	翅片 - 管式换热器
		节流形式		—	电子膨胀阀
		空气过滤器		—	可拆洗式过滤器
		噪声		dB(A)	63
		加热器	类型	—	电热式
			功率	KW	15
		加湿器	功率	KW	10.9
			进水管		G1/2
		风机	类型	—	低噪音外转子离心式
			驱动方式	—	直接驱动
			功率	KW	1.5
		外形尺寸	宽×深×高	mm	1400×810×1920
		排水管			G1
净重		kg	321		
3	室外机	噪声		dB(A)	65
		风机	驱动方式	—	直接驱动
			出风形式	—	侧出风
			数量	—	2
		外形尺寸	宽×深×高	mm	940×460×1615
		净重		kg	182
4	连接管	制冷剂液体管		mm	φ 12.7
		制冷剂气体管		mm	φ 25.4
		连 接 方 式			焊接连接

编号	传感器	测量参数	技术要求	采用技术
1	室内大气温度传感器	温度	● 测量范围：-20℃～70℃； ● 分辨率：0.01℃； ● 测量精度：±0.3℃	采用电容性聚合体湿度敏感元件和能隙材料温度敏感元件。温度测量单位为℃、相对湿度测量单位为%。
2	室内大气相对湿度传感器	湿度	● 测量范围：0～100%RH； ● 分辨率：0.05%RH； ● 测量精度：±2%	
3	室内二氧化碳传感器	二氧化碳含量	● 测量范围：0～5000ppm； ● 分辨率：1ppm ● 精确度：±50ppm±2% 度数（25℃）	采用非分光红外气体分析技术（NDIR），测量单位为 ppm（mg/m ³ ）；需要定期标定，正常使用传感器寿命大于5年。
4	室内有机挥发物总量传感器	有机挥发物（VOC）总量	● 测量范围：0～2ppm（异丁烯标定）； ● 精度：0.005ppm；	采用光离子化气体传感技术（PID），测量单位为 ppb（μg/m ³ ）；需要定期标定，正常使用传感器寿命应大于5年。

品牌:	华为
商品名称:	华为B730
商品编号:	100093774519
显示器屏幕	尺寸: 23.8英寸
	分辨率: 1920*1080
类型:	主机+显示器
系统:	Windows 11
机箱大小:	10-20L
处理器:	intel i7
硬盘容量:	240GB/256GB SSD+1TB HDD
显卡型号:	集成显卡
内存容量:	16GB
支持IPv6:	支持IPv6
适用场景:	商用

品牌:	deli
商品名称	: deliCP2400DN
打印功能:	自动双面
产品尺寸	长410mm; 宽461mm; 高252mm
类型:	彩色
最大支持幅面:	A4
黑白模式最佳打印分辨	600*600dpi
彩色模式最佳打印分辨	600*600dpi
纸张输入容量:	150-249页
连接方式:	有线, USB
打印速度:	0-24页/分