

风冷房间级精密空调-52.69kW

产品简介

风冷型房间级精密空调，适用于各种热密度数据中心，
低 PUE 值，高效节能、安全可靠、超高显热比，
智能管理、结构紧凑、工艺精湛，全面满足高热密度机房的冷却需求。

产品外观



室内机：SCM050AQ-A25



室外机：SCM050AU-40-S (2 台)

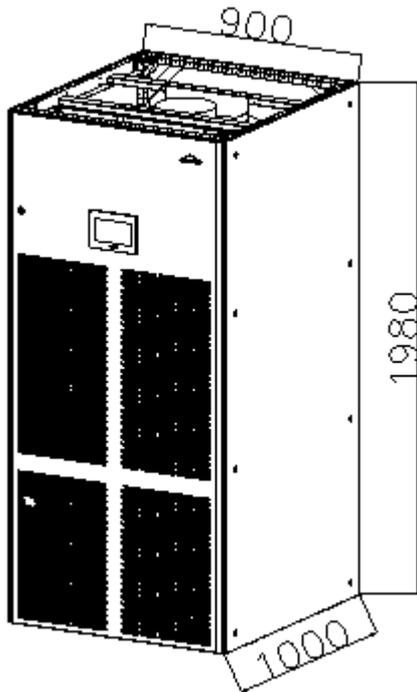
产品特点

- ◇ 高 COP 柔性涡旋压缩机，高精度电子膨胀阀，高效无级调速风机
- ◇ 采用高效环保 R410A 制冷剂
- ◇ 高可靠性，365 天 X 24 小时不间断运行设计
- ◇ PTC 电加热安全可靠，可靠的防液击、防跑油设计
- ◇ 支持三相相序容错功能，支持选配双电源冗余配电方案，电压、频率检测及过欠压、过欠频保护功能
- ◇ 人机界面，7 英寸超大彩色触摸液晶屏，人性化设计，一键式操作
- ◇ 标准机柜紧凑设计，最大限度节省机组占地空间及维护空间，深度高度可定制化
- ◇ 完备的自动保护和告警功能，专家级自诊断功能
- ◇ 来电自启、全面功能检测及调节，防雷，防凝露控制及冷媒泄露等告警功能
- ◇ 支持远程监控，提供 RS485 接口，支持 MODBUS 协议
- ◇ 加湿加热等选配功能，支持风机热插拔
- ◇ 满足超低温运行，支持长连管，高落差的安装设计
- ◇ 可满足 CE、UL、TUV 等认证要求，入列中国政府节能采购清单
- ◇ 支持远程监控，提供 RS485 接口，支持 MODBUS 协议

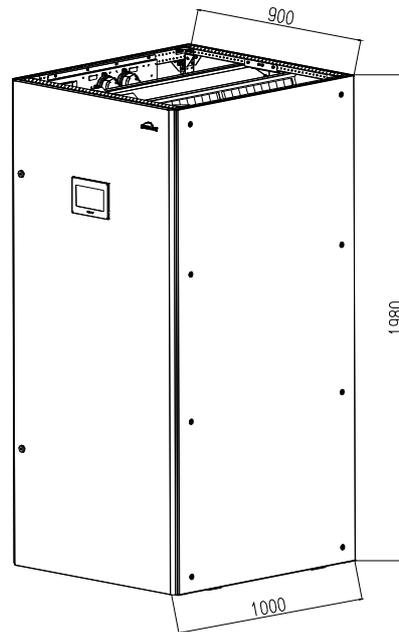
技术参数表

产品型号		室内机: SCM050AQ-A50	室外机: SCM050AU-40-S (2台) 选配件: LTKM-S (低温组件)
主电源		3N + PE ~380V±10%, 50±1Hz	
制冷量	制冷量-kW	52.69	
	显冷量-kW	24.5	
功能参数	电加热能力-kW (选配)	6	/
	加湿能力-kg/h (选配)	6.5	/
	风量-m ³ /h	15000	/
	风机数量	1	1
	过滤网等级	G4	/
	机组最大工作功率-kW	34.2	
	最大负荷电流-A	59.74 (含外机)	2*2.9
安装参数			
外形尺寸 (W*D*H) mm		1800*1000*1980	1650*1100*1150
接管尺寸	液管尺寸 (mm)	Φ15.88	
	气管尺寸 (mm)	Φ22	
	加湿器进水管 (内螺纹)	G1/2"	/
	机组自排水管 OD-mm (宝塔+喉箍)	19	/
重量 (Kg)		665	2*158
使用环境			
工作温度 (°C)	制冷运行环境温度: 18°C~45°C	室外温度-10°C至 45°C 低温组件工作温度: -40°C ~ +45°C	
工作湿度范围	20% ~ 80%RH	/	
防护等级	IP20	IPX4	
工作海拔高度	≤1000m (超过 1000m 降额使用)		
机外余压(Pa)	0		
其他说明			
工况	室内回风工况: 24°C, DB/17%RH;室外工况: 35°C		
注意事项	室内机出风静压为: 上送风 50Pa, 下送风 20Pa, 可定制高达 200Pa 机型		
配电	根据项目情况支持室内机与室外机分开配电, 也支持室外机电源由室内机引出		
执行标准	GB50174-2017、YD/T 3320.1-2018		

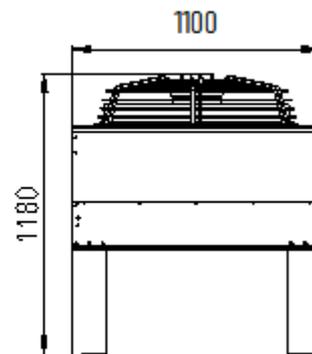
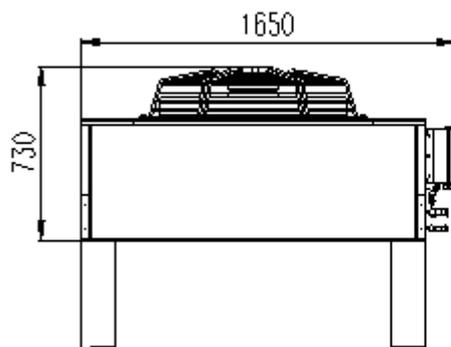
结构尺寸



SCM050AQ-A25 上送风机组尺寸 (单位: mm)



SCM050AQ-A25 下送风机组尺寸 (单位: mm)



SCM050AU-40-S 机组尺寸 (单位: mm)