

产品特点

研发能力

- 精密温控领域知名品牌，60年研发制造历史
- 产品进行CFD流量分析，确保供液稳定
- 产品进行FEA抗震计算，确保运行稳定

全变频设计

- 按需制冷，变流量控制，降低能耗
- 随环境温度变化实时提升能效
- 水温控制精确，分液均匀

适应性、适用性

- 环境适应性强，支持室外温度-40℃~50℃
- 场景适用性强，具备多种电源制式
- 系列化产品，通过多项认证

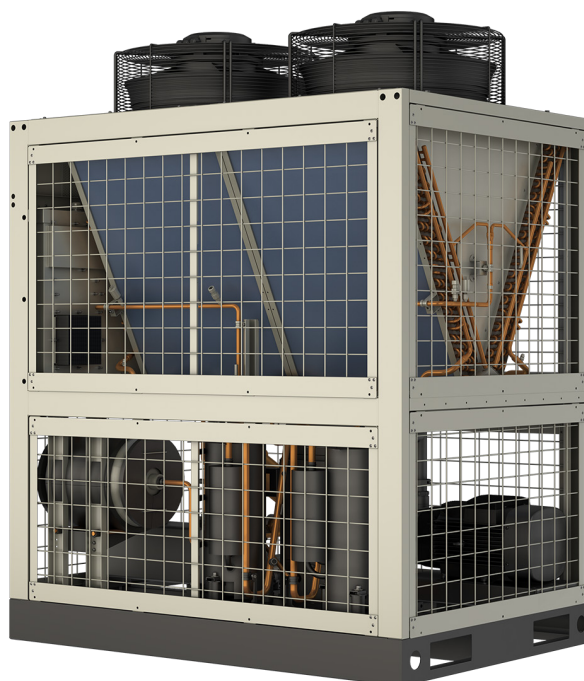
可靠性、维护性

- 具有远程监控、故障检测、自动告警功能
- 低维护量，适用于集装箱储能系统
- 水系统简易维护设计

应用场景

- 住户式储能系统
- 集装箱储能系统
- 工商业储能

维谛技术(Vertiv) 针对储能应用场景推出Vertiv™ SC系列液冷型储能空调，采用一体机形式结构，整机室外侧安装。机组采用变频控制，可实现精确的水温控制及均匀分液，适应-40℃~50℃室外温度，并支持多种电源制式，具有高可靠性、多场景适用性、复杂环境适应性。



技术参数

型号	SC20C	SC40C
额定制冷量	20kW(@15/20°C, 45°C/RH50%)	40kW(@15/20°C, 45°C/RH50%)
额定能效比	≥2.0(@15/20°C, 45°C/RH50%) ≥2.7(@15/20°C, 35°C/RH50%)	≥2.0(@15/20°C, 45°C/RH50%) ≥2.7(@15/20°C, 35°C/RH50%)
制冷系统	变频压缩机	变频压缩机
水阻力	≤140kPa	≤140kPa
水泵流量	300L/min(≤50%乙二醇水溶液)	360L/min(≤50%乙二醇水溶液)
外形尺寸(宽*深*高)	1000*1400*1800~2000mm	1000*1400*2200~2400mm
气流组织	正面进风, 顶部出风	正面进风, 顶部出风
制冷剂	R410a(符合ROHS要求)	R410a(符合ROHS要求)
防护等级	IP55	IP55
防腐等级	C3	C3
防盐雾	≥720h	≥720h
管道承压	1.6MPa	1.6MPa
补液系统	水箱容量15L	水箱容量15L
运行环境温度	-30°C~55°C	-30°C~55°C
运行环境湿度	5%~95%	5%~95%
储存温度范围	-40°C~70°C	-40°C~70°C
控制精度	±1°C	±1°C
通讯协议	RS485	RS485
海拔高度	≤3000m	≤3000m
设计使用寿命	10年(7*24h)	10年(7*24h)
外观颜色	可定制	可定制
显示界面	支持中英双语	支持中英双语
电源制式	UL/CE	UL/CE

备注:

- 1.如需其他规格, 请与维谛技术有限公司联系
- 2.如所需数据未在表中列出, 请与维谛技术有限公司联系

