



谷轮涡旋110cc空调变频整体解决方案 - 风冷模块机和北方集中采暖专用

绿色谷轮，极致节能 全新方案，助力低碳

当今世界，可持续发展越来越受人们重视，中国在联合国大会上提出了2030年前碳达峰，2060年前碳中和的发展目标。此外，还将建筑节能绿色纳入国家经济社会发展规划和能源资源、节能减排专项规划。

商业建筑作为国家生态文明建设和可持续发展战略的重要组成部分，长久以来舒适性空调为商业建筑提供了宜居的生活环境。

随着人们环保意识的提升以及越来越多法规的要求，正稳步推动商业建筑向低碳绿色建筑迈进。绿色建筑规范的挑战，给空调设备制造商带来了新的机遇和挑战。

谷轮，一直致力打造绿色能源未来，通过驱动现有基础设施取得标杆性能和效率，以支持全球发展的可持续性。

谷轮110cc变频整体解决方案，采用创新的关键设计，提升压缩机各工况点性能和可靠性。压缩机与变频器最优化匹配，确保实现电机高效率以及不同负载需求下卓越的能力输出。助力建筑业主实现他们的绿色、低碳目标。



谷轮110cc空调变频整体解决方案



110cc 变频压缩机

- 宽变频范围：20-130Hz
- -25°C环境温度下，喷气增焓技术提升能力可达30%
- -30°C极寒环境温度下稳定制热
- 业界领先的部分负荷能效及全负荷能效
- 多种冷媒选项：R-410A/R-32
- 提供专业的并联方案



36kW 变频器

- 压缩机全运行范围高优化匹配
- 高可靠性，1000h持续的-25°C~65°C冷热冲击试验
- 优化的启动控制，10bar压差可靠启动，15bar压差5Hz/s降速
- 三相四线和三相三线兼容的电源输入

谷轮整体解决方案



卓越的系统性能



丰富的解决方案经验



快速响应市场需求



高可靠性

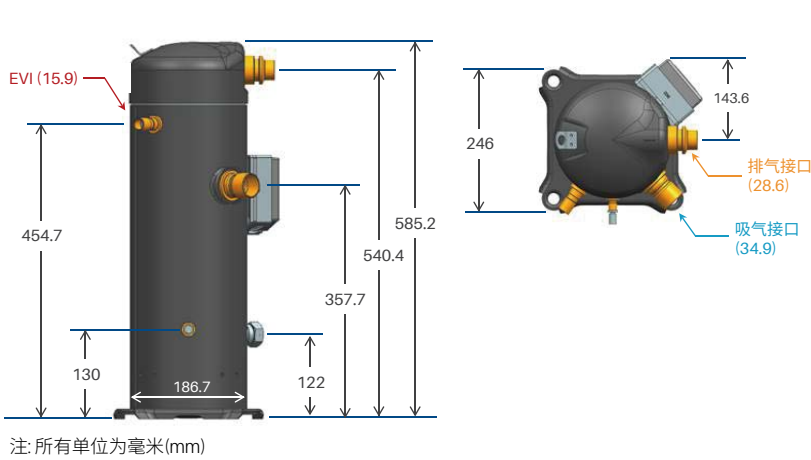


一站式服务

110cc变频压缩机技术参数 (R-410A)

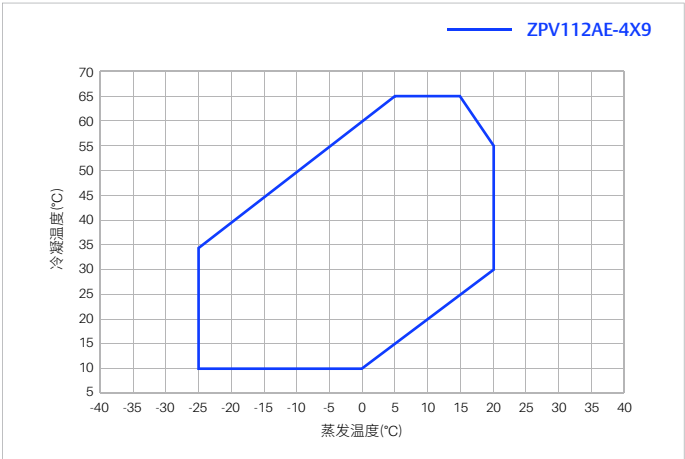
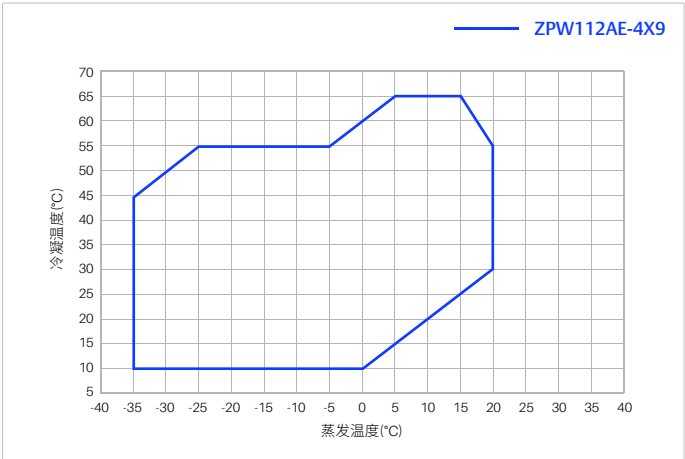
型号	电源	排量(cc)	100 Hz		
			制冷量 (kW)	COP	输入功率 (kW)
ZPV112AE-4X9	380-480V/3ph	110	62.5	3.2	19.3
ZPW112AE-4X9			72.0	3.4	21.1

备注: 测试标准AHRI: 蒸发温度:7.2℃, 冷凝温度:54.4℃, 过热度:11.1K, 过冷度:8.3K, 环境温度:35℃



36kW 变频器技术参数

型号	EVD1360B-D1-112
输入功率 (kW)	36
输入电压	340~440V _{ac} 3ph
输入/输出电流 (Amps)	58
执行标准	GB4343.2 (CQC)



实际运行范围图, 请参考应用指南



官方微信

Copeland.cn

©2025 Copeland LP. All rights reserved.

COPELAND
Engineered for Sustainability