

超低温空气源热泵三联供（制冷+制热+生活热水）

产品名称	超低温空气源热泵三联供（制冷+制热+生活热水）
公司名称	青岛阿尔普尔新能源科技股份有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	李沧区青山路700号A座931室
联系电话	68851561 18669895849

产品详情

1、补气增焓谷轮压缩机

传统的热泵技术在低温环境下应用受到限制，在低温环境下压缩机吸气口的制冷剂流量远低于压缩机电机的压缩能力,换热器能力得不到充分利用，不能超低温运行。阿尔普尔采用美国谷轮世界先进的补气增焓蜗旋压缩机，该压缩机有两个吸气口和一个排气口，通过中间冷却，降低排气温度，同时降低排气过热度，减少冷凝器气相换热区的长度，增加两相换热面积，提高冷凝器的换热效率，使循环系统可以在零下20℃ 仍可以正常工作，匹配出了阿尔普尔独有的获得国家专利的超低温空气源热泵三联供系统。

2、多机组组合运行

阿尔普尔空气源热泵可以多机组并联运行，机组模块化设计，灵活组合，可以节省使用空间，安装方便。

。

3、微电脑精确控制

机组采用微电脑控制，检测进出水温度，控制温度精确；多台机组并联时，可以根据实际负荷的大小自动协调管理，分级控制。

4、高效热回收系统

系统内采用了废热回收技术，将制冷产生的废热回收利用，加热生活热水，同时提高制冷运行效率。

5、白天节能控制

阿尔普尔独创的白天节能运行模式，利用主机设备智能化的控制，达到白天节能运行，使用更经济、更方便。

6、热力膨胀阀调节

系统采用热力膨胀阀控制，准确的控制压缩机的吸气过热度，有效避免压缩机液击，系统始终工作于优化状态，提高系统运行效率和可靠性。

7、电子膨胀阀控制

系统内采用电子膨胀阀调节压缩机的补气量，使低温时压缩机的制热量，cop值增加到最高。

8、空气源地板采暖系统

阿尔普尔的核心技术解决了低温环境下，空气源热泵系统的运行可靠性问题，将空气源热泵系统的应用范围拓展到-20℃，结合地板辐射采暖，使用低温热水，提高系统效率。

9、夜间节能运行

阿尔普尔独创的夜间节能模式利用主机设备智能化运行，达到夜间节能运行。

10、空气源热泵热水器功能

系统同时实现了热泵热水器功能，一年四季可以采用热泵制取生活热水，年平均能效比达到3.5以上。