



RTAC

螺杆式风冷冷水机组

Air-cooled Series R™ Screw Chiller

140~375Tons



全年 制冷、制冰、 制低温水

* 制冷范围宽广：-18 °C ~ 52 °C

* 可实现最低-12 °C冷冻水

* R134a高效环保



RTAC在制冷方面的突出优势，可使其在特殊以及节能应用中大有可为。

制冷范围宽广：-18 °C ~ 52 °C，可实现全年制冷

RTAC增加高低温组件，在室外温度-18 °C ~ 52 °C之间都能进行稳定的制冷运转，在风冷产品中，属行业领先。特别适合全年24H需要制冷的项目，如银行数据机房等。

出水温度最低可达-12 °C，可制冰和低温水

冰蓄冷应用：在峰谷电价差别大的地区，“夜间制冰，白天融冰”，即满足了制冷需求，也减少尖峰用电负荷，节省运行费用。

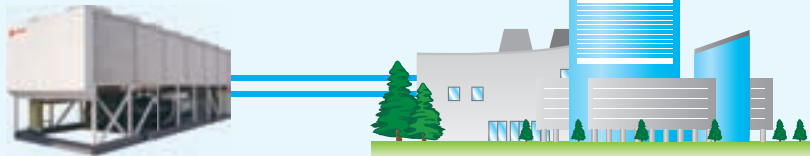
制低温工业水：在某些特殊制造工艺的工厂如药厂、化工厂等，实现制工业低温水。

可实现一次泵变流量节能设计

最大可承受蒸发侧10%/MIN流量变化，同时温度偏差仅 $\pm 0.28^{\circ}\text{C}$ ，可实现一次泵变流量的节能设计，使用变频水泵，最大限度地节约水泵能耗。

高效环保

- 满负荷cop位居同行业前列，IPLV更高达4.6，使机组在大部分运行时间里有效节省运行费用。
- 采用R134a环保冷媒，臭氧层0破坏。

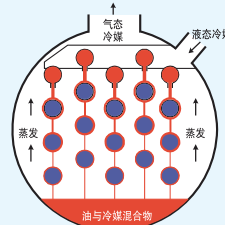


运行可靠

节流装置采用电子膨胀阀。与节流孔板和热力膨胀阀相比控制更精确，精确的控制使得机组冷媒按照实际负荷调节，机组运行更可靠。



降膜式蒸发器设计，与传统蒸发器相比降膜式蒸发器的冷媒充注量更少，同时优化的结构设计回油更方便。

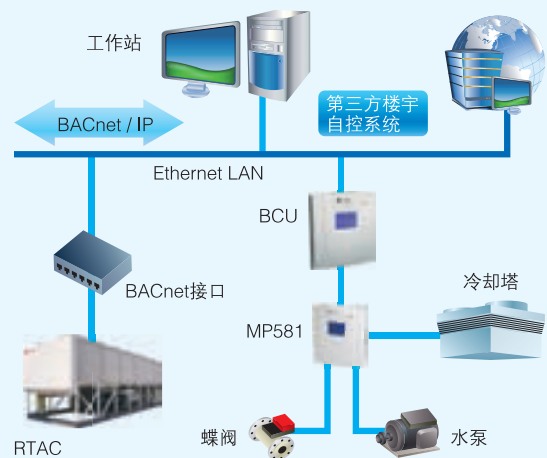


GP2 双螺杆进口压缩机，无数成功运行案例，保证了机组运行的可靠性。



控制先进

- 机组自带CH530控制器，可以精确控制负荷，具有冷冻水重设，软加载等功能，能使机组更加高效，运行可靠。
- 机组具备温度补偿功能，使得蒸发器能承受10%/MIN的流量变化，控制精确，可保证稳定的运行。
- 可配合不同通讯接口，不管是特灵Tracer Summit还是第三方BA系统都可自由连接。



RTAC应用



电信机房, 药厂

- 特殊订制功能, 如全年制冷
- 低温应用

RTAC采用行业领先的宽范围制冷技术, 可以从-18°C~52°C不间断制冷, 可满足中国大部分地区要求, 同时机组还可供应最低-12°C冷冻水, 满足用户工艺应用冷却需求。

商业建筑

- 节省安装公司
- 缩短回报周期

相比上一代的风冷机组, RTAC的外形尺寸减小20%, 可以为用户节省更多有用空间; 另外机组采用即插即用设计, 安装周期更短, 缩短用户回报周期。



工厂

- 高效、节能
- 稳定运行

RTAC 全系列的满负荷效率位居行业前列, 部分负荷IPLV更高达4.6, 另外RTAC采用独立制冷回路, 运行更稳定。



英格索兰(纽约证券交易所代码: IR)是为商用、民用、工业市场创造和维护安全、舒适及高效环境的全球领导者。我们的员工和旗下品牌: Club Car[®]、哈斯曼(Hussmann[®])、英格索兰(Ingersoll Rand[®])、西勒奇(Schlage[®])、冷王(Thermo King[®])和特灵(Trane[®])共同致力于改善民用住宅和楼宇建筑的空气品质及舒适度, 运输和保护食品及易腐品安全, 保障家庭和商业财产安全, 并提高工业领域的生产率和效率。作为年销售额近132亿美元的全球性公司, 英格索兰致力于企业自身及其客户的可持续性发展。

特灵公司产品不断改进求新, 本文件数据如有变动, 恕不另行通知。

特灵中国
上海市西藏中路268号来福士大厦10楼 邮编: 20001
电话: (86) 21 53599566
服务热线: 800 828 2622

© 2010 Trane All rights reserved
RTAC-SLB002-ZH March 18, 2011

Produced on post-consumer recycled paper, using
environmentally friendly print practices that reduce waste



ingersollrand.com