



RTWD水冷螺杆式冷水机组

Date





RTWD水冷螺杆式冷水机组

产品简介

- **冷量范围：60-480Tons**
- **双机头**
- **双制冷剂回路**
- **制冷剂：HFC-134a**
- **安装简便**
- **提供热回收选项**
- **提供水-水热泵选项**
- **提供冰蓄冷选项**

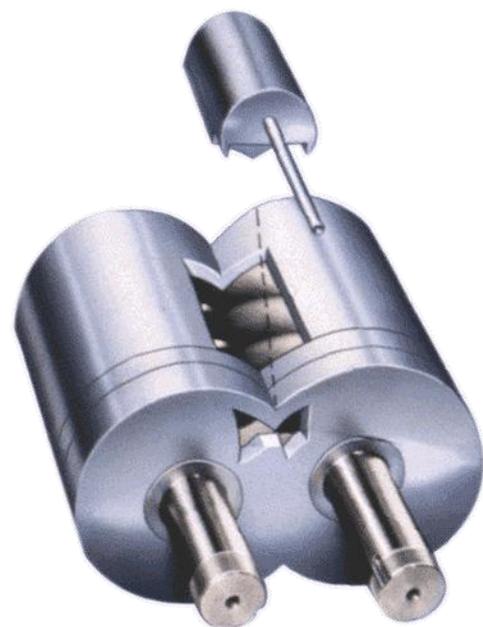
高效率

先进的压缩机技术



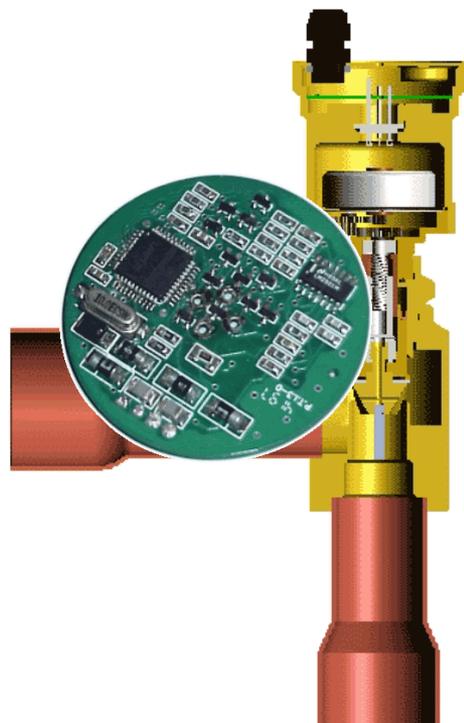
水平半封直驱式双螺杆压缩机

- 水平半封闭直驱式双螺杆压缩机，转子与电机直接连接，避免齿轮传动造成的能量损失
- 精确的压缩机转子间隙，减少了高低压之间的串气
- 无级滑阀调节，有效提高部分负荷时的机组效率
- 制冷剂吸气冷却电机，运转更稳定
- 美国原装进口压缩机



高效率

先进的电子膨胀阀



- 美国进口，质量可靠；
- 反应灵敏，控制精确，自适应(Adaptive Control)的调节系统冷媒流量；
- EXV有自我诊断功能. 开机时，膨胀阀首先进行一系列的自我测试,保证运行期间安全可靠.

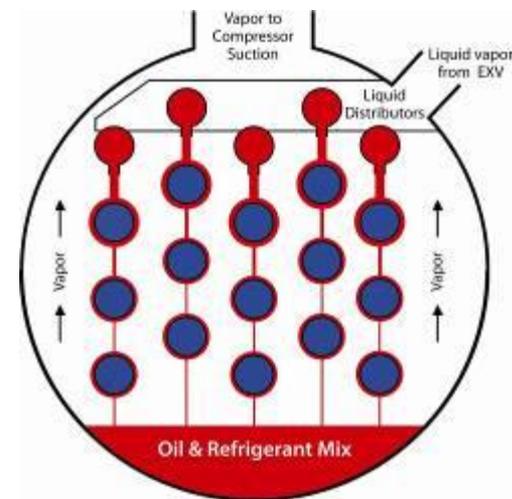
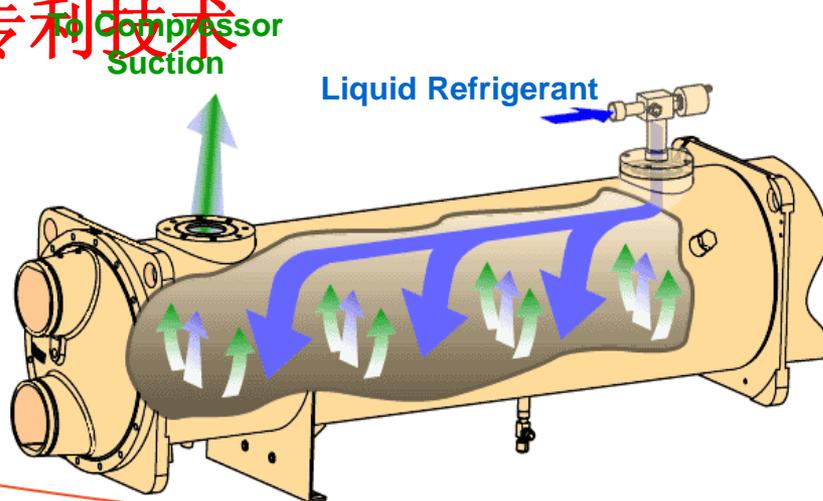
高效率

降膜式蒸发器



特点:

- 换热效率高
- 制冷剂冲注量少
- 回油更方便
- 特灵专利技术





高效率

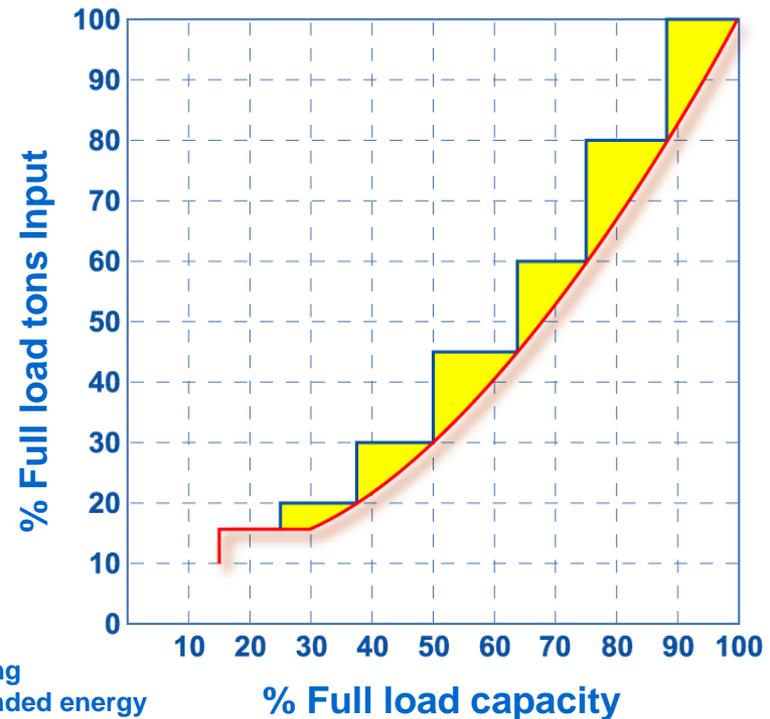
部分负荷

机组能量无级调节

➤ 能量调节方式：滑阀活塞的移动决定了滑阀位置，从而调节压缩机制冷量。由加载和卸载电磁阀控制的压缩蒸汽来决定滑阀的移动。

➤ 能量调节精度： $\pm 0.5F$

- Step Unloading
- Screw Unloading
- Needless expended energy

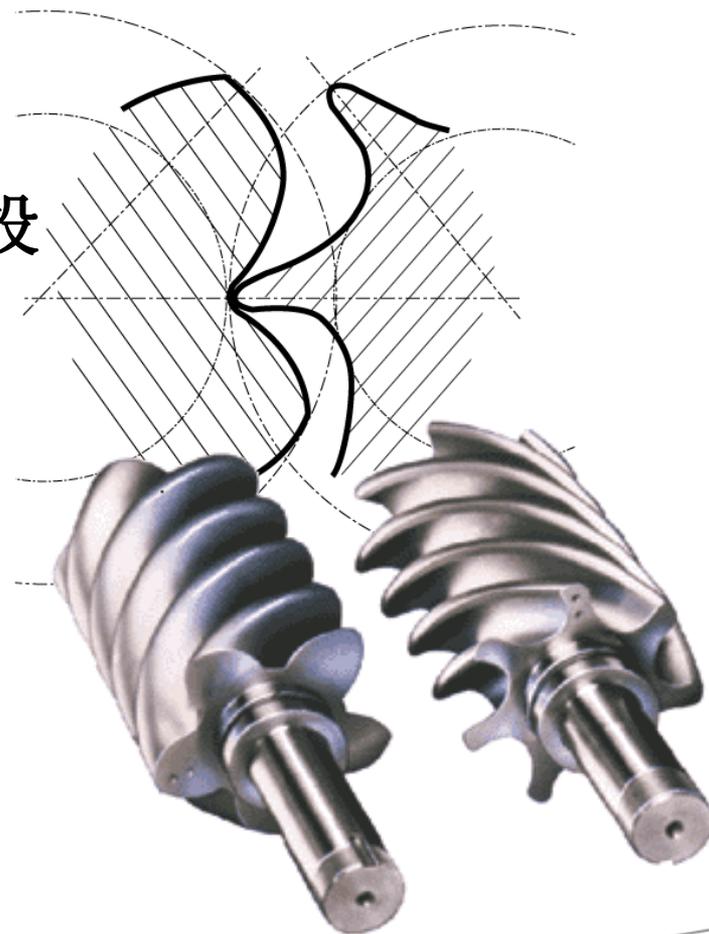


➤ 无级卸载，避免无意义的浪费。

运转可靠

压缩机

- 可靠性高
 - 超过**200,000**台螺杆压缩机投入使用
 - 运转部件少
- 先进的螺杆压缩机设计技术
 - 直接驱动，转速低
 - 只有**3**个运转部件
 - 制冷剂吸气冷却电机
- 采用**5**级航空轴承
- 每台机组配有**2**个独立运转的压缩机

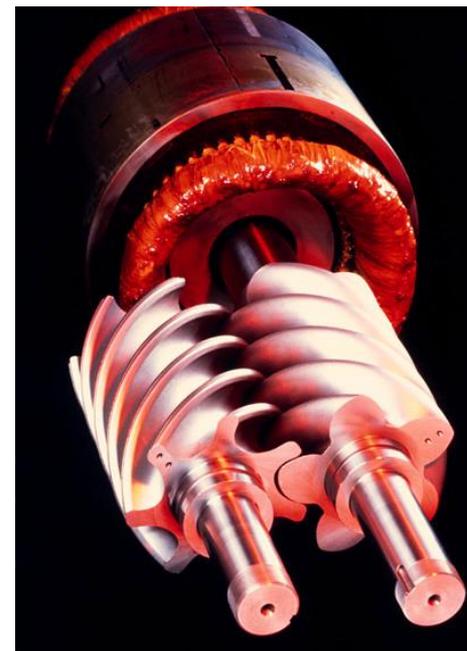


运转可靠

直接驱动

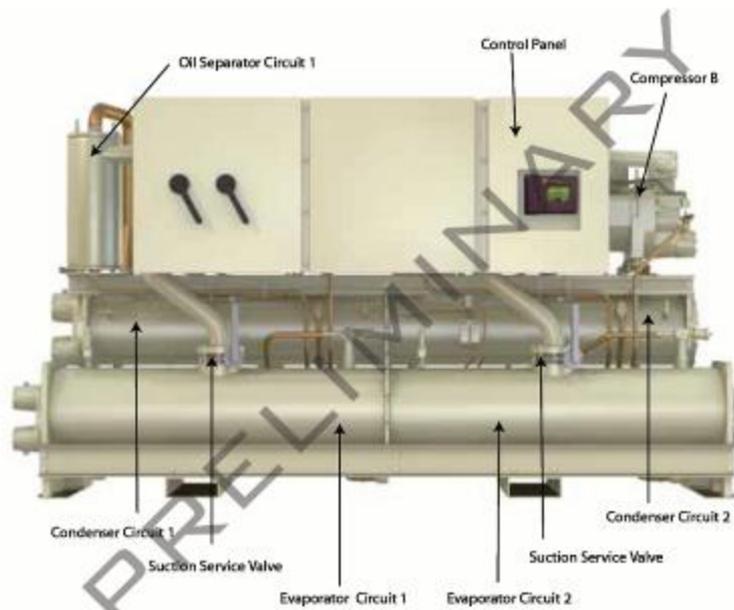
直接驱动

- 部分负荷下更好的性能表现
- 避免齿轮传动带来的额外噪音
- 电机运行环境好，故障率低
(特灵全球故障率统计小于3%)
- 低转速 (2950转/分)
- 低振动



运转可靠

双回路系统设计

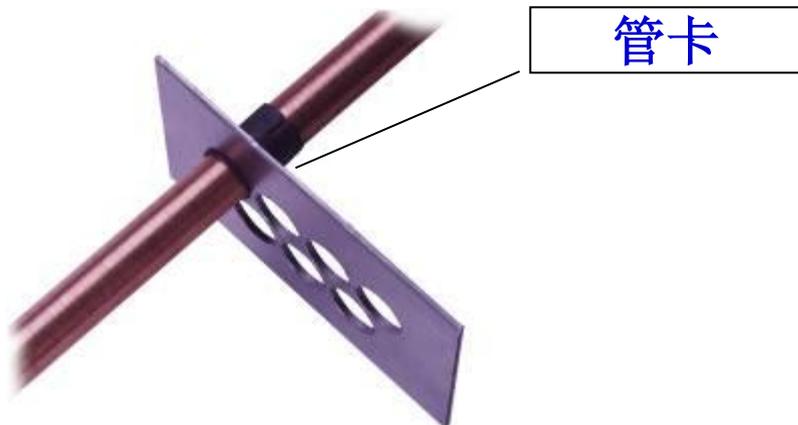


➤ 双回路设计：故障停机的影响降到最低，大大提高机组可靠性

➤ 双压缩机设计：相互备机功能，系统更可靠

运转可靠

管卡技术



RTWD



Other

- 减少换热管的磨损
- 增加换热管的换热面积
- 换热效率更高

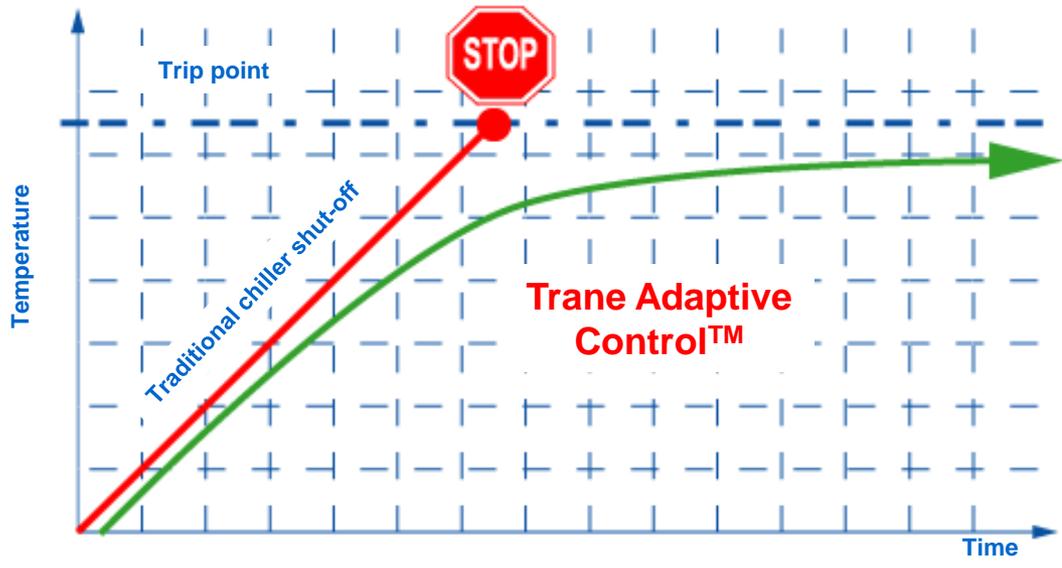
- CH530
- 液晶触摸式控制屏
 - 可提供超过120种诊断和运行信息
 - 可提供7种语言
- 机组功能更全面
 - 可与特灵**ICS**楼宇自控系统连接
 - 可通过**Lontalk**协议与第三方楼宇自控系统连接
 - 前馈控制功能
 - 软加载功能
 - 快速重启功能
 - 自适应控制功能
 - 可变流量补偿功能
 - 冷凝器出水温度控制



美国原装进口

自适应控制

控制先进



安装简便

- 较小的外形尺寸，使机组可以通过单开门，无需拆分任何部件
- 安装特点：
 - 👍 快捷，简便
 - 👍 占地面积少

Easy of installation



RTWD为您提供

- 👍 卓越的稳定性
- 👍 高效性
- 👍 简易安装
- 👍 完整的楼宇自控系统
- 👍 友好界面和方便操作
- 👍 智能控制
- 👍 环保冷媒**134a**



Questions?



TRANE[®]

