

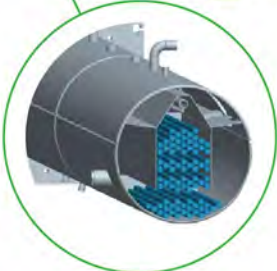
YVAA系列变频螺杆式 风冷冷水机组



VSD控制装置
同类产品中能效和噪音水平最优



VSD螺杆压缩机
无滑阀设计，减小50%的移动部件



混合降膜式蒸发器
改善换热效率，提高机组效能

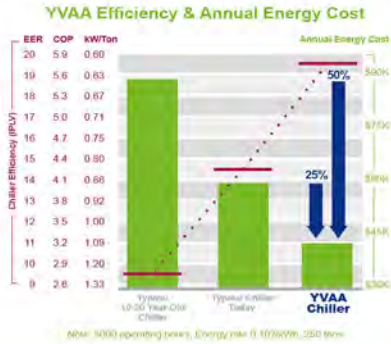


微通道冷凝器
使用全铝换热器可以减轻机组重量

YVAA系列变频螺杆式风冷冷水机组采用HFC-134a绿色环保冷媒，混合降膜式蒸发器，微通道式冷凝器，变频双螺杆压缩机。安全可靠，高效节能，部分机组达到二级能效标准（国家节能认证产品）。冷量范围为150-500冷吨，高IPLV，低噪声。机组启动无冲击电流，在环境温度低至-17.8℃时仍然可以制冷运行，尤其适合工厂车间和数据中心等需要常年制冷的场合。

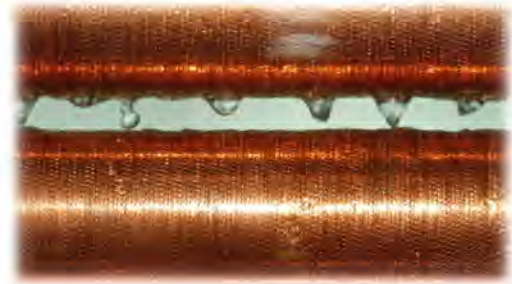
节省运行成本 — 高达50%

YVAA结合丰富的选项如可变内容积比VSD压缩机，多种变频风扇等，提供业内最高的部分负荷效率（IPLV或NPLV），可大大降低运行能耗，有效缩短项目的投资回收期。



高效换热，表现卓越

采用最新的混合降膜式蒸发器和高效换热铜管，提高效率；水侧和制冷剂侧强化换热，减少机组能耗和管道结垢。



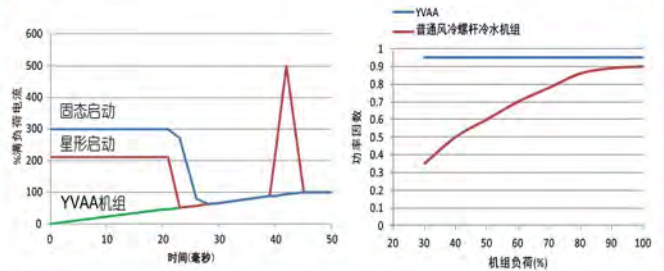
可持续性 — 360°全方位

YVAA采用HFC-134a环保冷媒，并且通过混合降膜式蒸发器和微通道换热器的应用，冷媒充注量比传统机组减少了15%，进一步降低了对大气环境的影响；高效的YVAA系列机组通过减少电能消耗，可以间接地减少电厂CO₂的排放量；帮助您获得LEED®和BREEAM®认证。



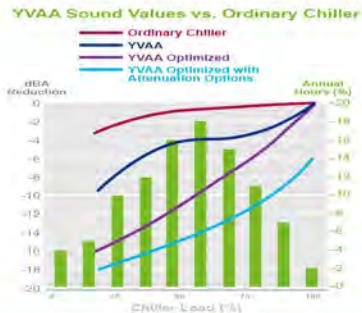
卓越的电气特性

YVAA变频压缩机在任何负荷下保持0.95高功率因数，提供无电流冲击的软启动方式，机组启动电流永远不会超过其满负荷时的名义电流值，可以降低客户的电力配套成本，而且电机在启动时不会过热，在电源故障停机时可快速重新开机。



超低噪音 — 最高可降噪16dB(A)

YVAA机组提供了丰富的降噪选项，可以根据项目的具体要求来量身定制。为了进一步有效地控制噪音，还可以通过YVAA SilentNight™（选项）功能结合BAS控制程序，实现对机组噪音和负荷的优化控制。



行业经验

1979年，JCI发明并首次将VSD技术应用在冷水机组上；2004年，JCI成功将VSD技术应用在风冷螺杆冷水机组上；截止2010年，JCI在全球共安装了超过7,000,000kW制冷量的机组，分布在100多个国家；如果按机组累加计算，JCI拥有18,000年变频螺杆式风冷冷水机组的现场服务经验。

