

**Honeywell** | 制冷剂



**Solstice® N40 (R-448A) 是目前更加节能且具有更低全球变暖潜值的R-404A替代品**

# 降低全球变暖潜值并提升能效



霍尼韦尔Solstice® N40 (R-448A) 制冷剂相比R-404A具有更加优异的能效表现, 并且其全球变暖潜值 (GWP) 仅不到R-404A的三分之一, 从而使其成为满足客户未来制冷需求的首选。在超市应用领域, Solstice N40是R-404A或R-22的理想替代品, 且具有不可燃特性, 安全等级为ASHRAE A1。

- 低温和中温制冷应用
- 不可燃 (ASHRAE A1)
- 可直接替换R-404A
- GWP值仅为1273, 相比R-404A降低68%
- 相比R-404A, 能效高出5% - 16%

## 快速、经济的替换过程

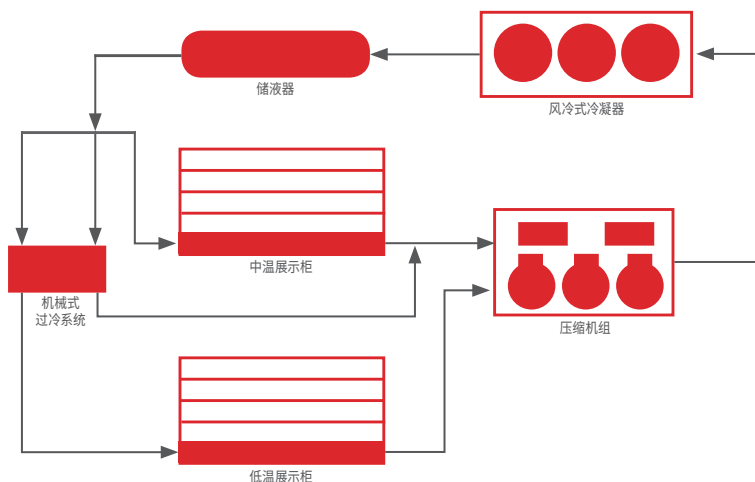
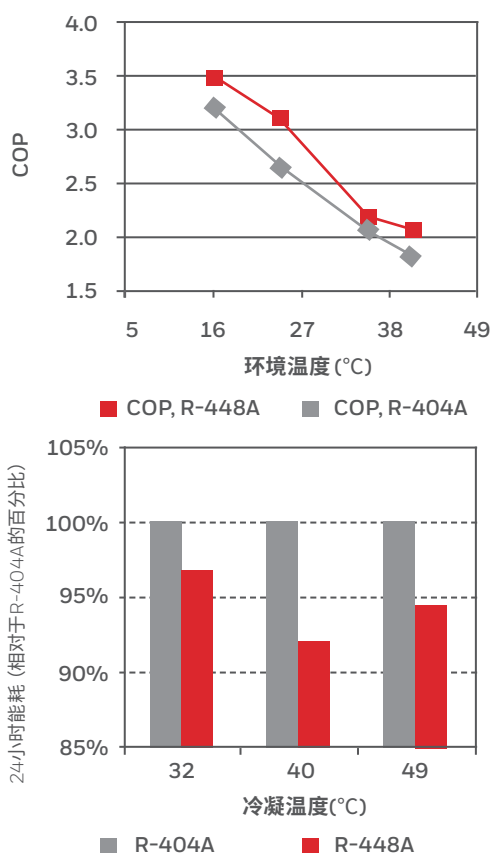
霍尼韦尔可帮助客户轻松完成由当前制冷剂向Solstice N40 (R-448A)的转换。Solstice N40几乎能直接替换现有制冷剂R-404A, 客户能够实现即换即用, 无需长时间适应转换过程。

与现有的R-22替代物R-404A相比:

- 具有相近的运行压力
- 相同的润滑油(POE)
- 兼容原有系统部件
- Bitzer, Copeland和Danfoss等众多核心零部件供应商都已批准使用

## Solstice N40优势明显

如下图所示, 与R-404A相比Solstice N40 (R-448A) 能耗更低, 制冷量更高, 性能系数 (COP) 更佳。



上图: 橡树岭国家实验室在受控实验室条件下进行的一次全面超市制冷实验评估。结果显示, 在整个环境温度范围内, 使用Solstice N40系统的COP提高了11.6%, 冷量增加了7.5%。

左: 艾默生环境优化技术公司实验室测试结果表明, 相比于R-404A, Solstice N40的能耗降低了8%。

本文所提供的信息应当是准确、可靠的, 但并不提供任何明示或暗示形式的担保或保证。用户自己承担使用该信息及其后果所带来的一切风险和责任。有关材料和工艺潜在用途的声明或建议既不表明或保证任何此类用途不会侵犯他人的专利权, 也不提倡侵犯任何专利权的行。用户不应认为这里已经囊括所有安全措施或不必再采取其他措施。

更多产品信息, 敬请访问[www.honeywell-regrigerants.cn](http://www.honeywell-regrigerants.cn) 或拨打中国客服电话4008402233/021-80386930/021-80386929

霍尼韦尔 (中国) 有限公司  
上海市浦东新区  
张江高科技园区环科路555号1号楼  
邮编: 201203



BR/SolsticeN40/18/CN  
2018年3月印刷  
© 2018 Honeywell International Inc. 版权所有。

Honeywell