

丹佛斯 CH290 涡旋压缩机

精简的体积与成本 不变的效率与可靠性

专为中国市场设计的 CH290 R410A 压缩机，制冷量为 25 匹，适用于大型屋顶机和模块冷水机，提高效率与可靠性，降低系统成本。
我们深入了解中国客户的需求，并致力于为其提供行业领先的商用涡旋压缩机。

更加紧凑的结构帮助
降低安装和运输成
本。相比业内其他 25
匹压缩机更轻

25%



针对中国空调市场的 CH290 涡旋压缩机

CH290 专为采用 R410A 的空调应用而设计。CH290 基于行业领先的丹佛斯大型商用涡旋压缩机平台设计制造，具备该产品系列的诸多优点。



可靠性

在同一个系统中，新的 25HP 压缩机相当于两台现有的 12HP 压缩机，整体性能更佳，可靠性无与伦比，帮助降低保修成本。



节省成本

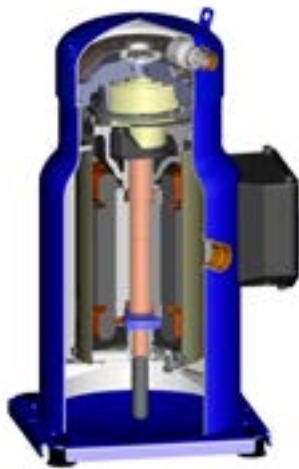
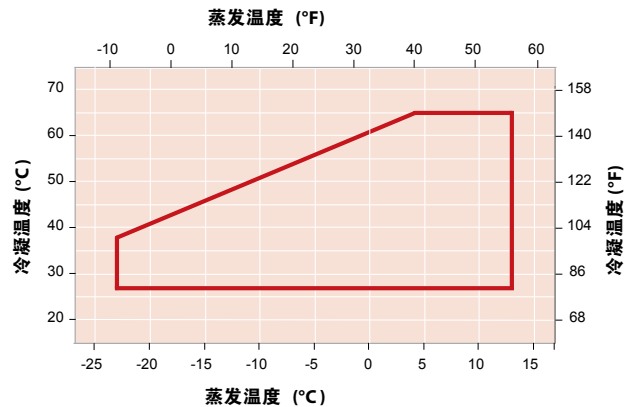
对缺相和逆向旋转的防范非常重要。就暖通空调行业而言，防范的方法一般是为系统配备一个电子侦测模块。新款 CH290 自带侦测功能。无需额外的设备，这降低了应用成本。



低噪声

CH290 压缩机配有获得专利的 Danfoss 曲轴箱毯式加热器，效果等同于安装了一个隔音罩，能将噪声水平降低 2-4 dB(A)，从而去除额外的应用成本和安装环节。

工作范围



立竿见影的实效

1. 隔热盖设计，实现高能效和低声级。
2. 内部止回阀保证高可靠性，避免制冷剂从高压侧流出。
3. 操作更加安静和高效，“无接触无磨损”的涡旋式设计可以减少摩擦。
4. 环保型无铅轴承。
5. 防止过热、过载、缺相的高效可靠保护以及专门的电子模块相序保护器。
6. 曲轴箱加热器 (SSH) 提供热绝缘和隔音，提高效率，并实现 2 至 4 dB(A) 的噪音减少。这是提高效率和噪声降低 4 dB(A) 后带给您的切实利益。

技术参数

| CH290 | 名义冷吨 | | 名义制冷量 | | 输入功率 | 能效系数 | 能效比 | 净重量* | 高度 |
|-------|------|--------|---------|------|------|---------|-------|------------|----|
| | 冷吨 | W | Btu/h | kW | W/W | Btu/h/W | 公斤 | inch/mm | |
| 50 Hz | 25 | 73 196 | 243 450 | 22.5 | 3.25 | 11.1 | 111.0 | 26.9 / 682 | |

标准额定工况：ARI 标准制冷剂：R410A

蒸发温度 7.2°C

冷凝温度：54.4°C

过热度 11.1 K

过冷度 8.3 K

*注油后净重量

如有修改恕不另行通知。关于完整数据细节和冷量表，请参见“在线数据表单生成器”：www.danfoss.com/odsg

请联络 Danfoss 销售处或发送邮件至 askcc@danfoss.com，了解更多信息。

丹佛斯自动控制管理(上海)有限公司
上海市宜山路 900 号
科技大楼 C 楼 22 层
邮编：200233
电话：(021)61513000
传真：(021)61513100

丹佛斯自动控制管理(上海)有限公司北京办事处
北京市朝阳区工体北路甲 2 号
盈科中心 A 座 20 层
邮编：100027
电话：(010)85352588
传真：(010)85352599

丹佛斯自动控制管理(上海)有限公司广州办事处
广州市珠江新城花城大道 87 号
7 楼 04 单元
邮编：510623
电话：(020)28348000
传真：(020)28348001

Danfoss 对于其目录、手册以及其他印刷材料中可能存在的差错概不任何责任。Danfoss 公司保留预先通知便可自行改变其产品的权利。倘若这种改变对于已定产品的基本性能规格没有发生变化，则这种权利也适用于已经定购的产品。本资料里各商标的所有权属于相关各公司。Danfoss 以及 Danfoss 徽标字形是 Danfoss A/S 的商业标志。版权所有。