

客户须知

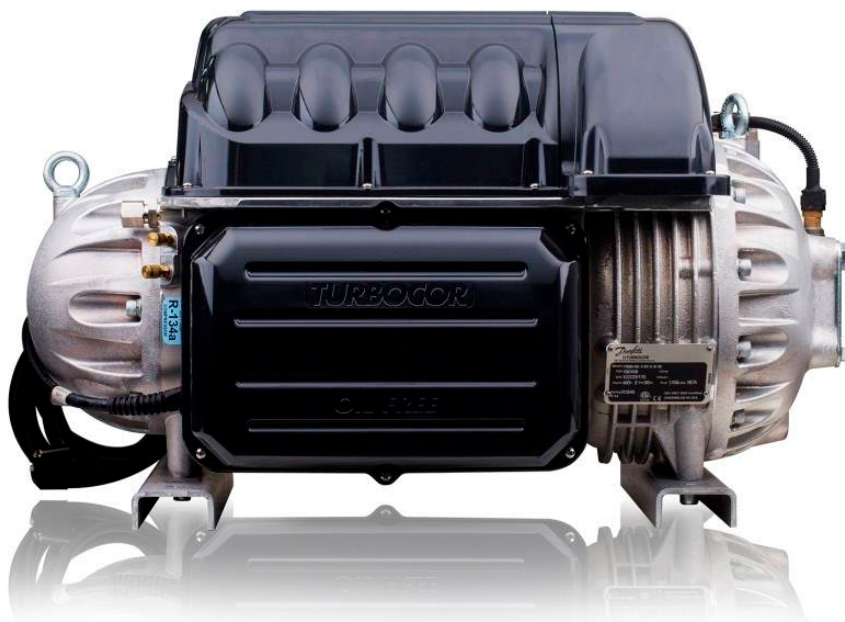
2026 年 8 月 13 日

B-CN-457-CN 修订版 A

主题：TTS650 和 TGS510 压缩机产品发布

目的

特此告知我们的客户，新型 **TTS650 和 TGS510 Turbocor® 压缩机** 现已发布，可供订购。这两款新型压缩机为要求严苛的风冷和水冷冷水机组应用带来行业领先的性能。



TTS650 在标准水冷工况下，额定制冷量为 185 冷吨 / 650 kW。TGS510 在标准水冷工况下，额定制冷量为 145 冷吨 / 510 kW；当饱和吸气温度 (SST) 高于 20° C (68° F) 时，最高排气饱和温度 (SDT) 可达 67° C (153° F)。该系列新产品可在各类应用场景下实现优异、行业领先的能效水平。两款机型均可在最高 57° C (125° F) 的极端环境条件下运行。TTS650 在水冷应用中表现优异；TGS510 运行工况范围更广，适用于风冷、高饱和吸气温度 (SST) 应用场景。

与所有 Turbocor 压缩机一样，还可使用低 GWP 制冷剂选项。TTS650 经过优化，适配 R134a 及低全球变暖潜值 R513A 制冷剂；TGS510 适配 HF01234ze 与 R515B 制冷剂。

总结

新型压缩机 TTS650 和 TGS510 现可供 Turbocor OEM 订购。执行标准交付周期。

两款压缩机均可通过我们的选型配置系统进行选型订货。有关整个 Turbocor® 选型配置公开访问在线配置器工具的更多信息，请访问 store.danfoss.com，并参阅客户公告：

- B-CN-164-EN 命名法更新和改型配置**

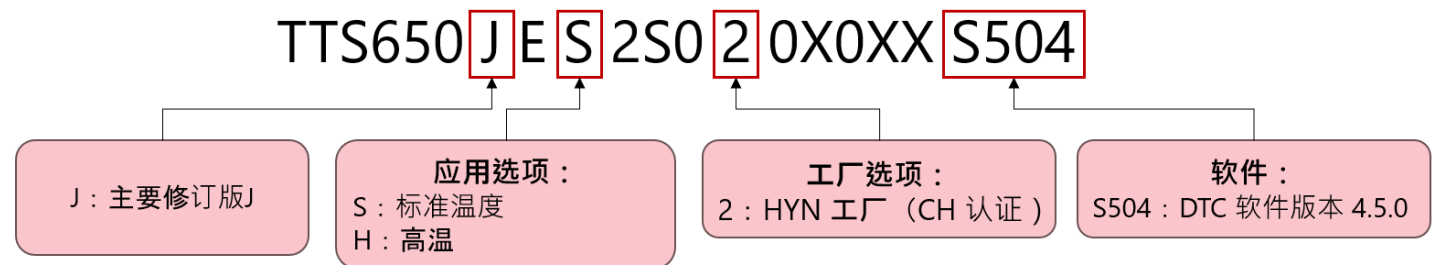
丹佛斯 Turbocor 技术出版物已更新，其中包括新型压缩机，详情请见我们的网站 (www.turbocoroem.com)。

新型号有专用的新备件套件。这些新套件如下所示：

199K0020	IGV 喉管
199K0021	IGV 驱动组件
199K0022	黄铜排气法兰，2-5/8 英寸
199K0023	裸露 IGV 外壳
199K0040	电源板支架，直径 3.5 英寸
199K0041	电源板支架，直径 2.5 英寸
199K0042	电源板支架，直径 2.0 英寸
199K0043	电源板支架，直径 3.0 英寸
199K0093	主输入端接地柱，0.375 英寸

TTS650 和 TGS510 压缩机配置

TTS650 与 TGS510 系列压缩机配置为主版本“J”，搭载 4.5.0 版本固件，并使用全新软件配置编号：S504。该新型号目前由中国海盐工厂供货。



如需了解 4.5.0 版本固件的更多信息，请参阅客户公告：

- B-CN-442-EN TT/TG 系列压缩机软件配置更新**

公告 B-CN-442-EN 中提及的 Excel 文件已在 turbocoroem.com 网站完成更新，新增 TTS650 及 TGS510 的 BMCC 零件号。

商务机密

Danfoss LLC ● 1769 E Paul Dirac Drive ● Tallahassee, FL 32310 USA ● turbocor.ps.na@danfoss.com ● <http://turbocor.danfoss.com> ● 电话: +1 850 504 4800

丹佛斯对手册、说明书以及其他印刷材料中可能出现的错误不承担任何责任。丹佛斯保留改动其产品的权利，恕不另行通知。如果改动不会引起已商定规格的后续更改，则此规定也适用于已订购的产品。本材料中的所有商标为其各自公司的财产。Danfoss 和 Danfoss 徽标均为 Danfoss A/S 的商标。保留所有权利。

需采取的措施

有意采购全新 TTS650 及 TGS510 系列压缩机的客户，可联系大客户经理确认报价。客户应访问 [North America Tallahassee Factory Sales | Homepage \(danfoss.com\)](#)，根据规格配置压缩机。确定压缩机价格和机型代码后，客户可以通过 turbocor.cs.na@danfoss.com 向丹佛斯客户服务部下单。

随着本次产品发布，Danfoss LLC 提供的多本手册与指南已完成更新。其中包括：

- M-AP-001-EN 应用和安装手册（修订版 U）
- M-SP-001-EN TT 和 TG 备件手册（修订版 L）

对于所有 TT/TG 系列压缩机，请参考上述新版手册。

需要协助

DTC 应用团队可以为我们的 OEM 客户提供支持。如有任何疑问，请直接联系 DTC 应用团队 (dtcapplications@Danfoss.com) 或当地的大客户经理。

商务机密

Danfoss LLC ● 1769 E Paul Dirac Drive ● Tallahassee, FL 32310 USA ● turbocor.ps.na@danfoss.com ● <http://turbocor.danfoss.com> ● 电话: +1 850 504 4800

丹佛斯对手册、说明书以及其他印刷材料中可能出现的错误不承担任何责任。丹佛斯保留改动其产品的权利，恕不另行通知。如果改动不会引起已商定规格的后续更改，则此规定也适用于已订购的产品。本材料中的所有商标为其各自公司的财产。Danfoss 和 Danfoss 徽标均为 Danfoss A/S 的商标。保留所有权利。