

客户须知

B-CN-442-CN Rev A

2026 年 3 月 24 日

主题: TT/TG 系列压缩机软件配置更新

目的

本公告旨在告知客户，我们将发布新的 BMCC 软件配置。这些新发布的版本，S478 和 S488，分别适用于固件版本 4.4.0 和 4.5.0。自 2026 年 3 月 24 日起，订购新的 TT/TG 系列压缩机时，这些新配置将成为最新的软件选项。以前的配置将继续可用。

有关固件版本 4.4.0 中所做更改和改进的更多信息，请参阅公告 B-CN-306。

➤ B-CN-306 TT 系列 4.4.0 固件发布通知

压缩机类型代码通过最后四位字符定义软件选项，示例如下：

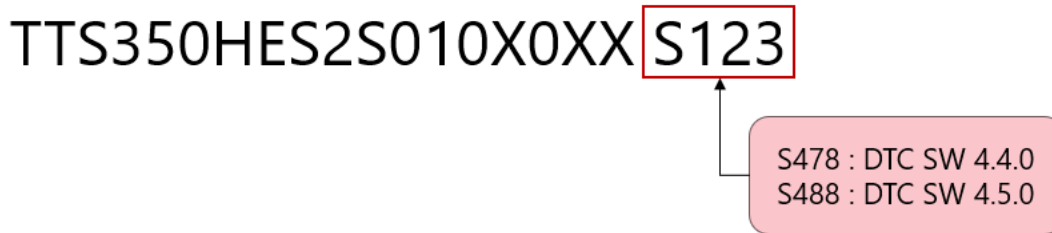


图 1 - 类型代码

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

总结

本公告旨在告知客户 4.4.0 版本配置以及新发布的 4.5.0 固件版本的更新情况。

在固件版本 4.4.0 和 4.5.0 中，已调整以下型号的最大速度限制，以确保实际电机速度不超过我们公布的限值：TTS350，TGS310，TTS450，TGS380。这些调整不会影响压缩机的性能或喘振及堵塞边界，因为此限制旨在防止压缩机异常运行。

4.5.0 固件改进

4.5.0 固件包含对控制系统的额外改进。这些更新提升了运行稳定性，减少了误报故障，并确保了在不同环境条件下的可靠运行。

已为 SCR 纹波电压故障增加 20 秒的定时器延迟，允许压缩机在输入电源出现瞬时相位不平衡或纹波干扰时，不会触发 SCR 纹波电压故障和发电机模式。此改进有助于防止不必要的跳闸，同时保持适当的系统保护。

此外，在空闲和启动期间，已禁用排气压力传感器故障检测，以防止在极低环境温度下可能因极低的排气压力而导致的错误故障状态。当压缩机恢复正常运行后，排气压力传感器故障检测将保持完全启用状态，以确保传感器功能正常并提供持续的系统保护。

需采取的措施

请客户参考已添加到 turbocoroem.com 的 Excel 文件，文件名为“**Software Configurations with BMCC PNs**”。授权用户请访问 www.turbocoroem.com，然后选择“OEM 登录 (OEM Login)”。选择“压缩机软件”，然后选择“配置”。您可以在那里下载该 Excel 文件。该文件将帮助客户快速确定适用于新固件版本的相应 BMCC 产品号，以确保正确识别和实施。

需要协助

如有任何疑问，请联系您的客户经理或发送电子邮件至 dteapplications@danfoss.com。