

客户须知

2026 年 9 月 11 日

B-CN-466-CN 修订 A

主题：新型TGS380消声器套件简介

目的

特此通知广大客户，我们已发布一款**新型排气消声器**，适用于采用HFO-1234ze和R515B制冷剂的**TGS380压缩机型号**。消声器是一款选配件，可为噪声敏感型应用降低声功率级。该产品已针对TGS380完成认证与优化。此新型消声器替代原有消声器。有关旧版与新版套件的更多信息，请参见下方摘要部分。

除新型消声器附件外，还提供新型排气法兰套件及两个相关的新五金套件。消声器入口直接连接至压缩机排气口，而消声器出口则向下游连接至新型排气法兰或OFC（无油止回阀）。新型消声器上的下游连接已改为螺纹孔，以简化安装。

注意：该消声器仅设计用于使用低密度HFO-1234ze和R515B制冷剂的丹佛斯Turbocor TGS380压缩机型号。该消声器与任何其他TTS或TGS系列压缩机型号均不兼容。



图 1 — 消声器和法兰图像

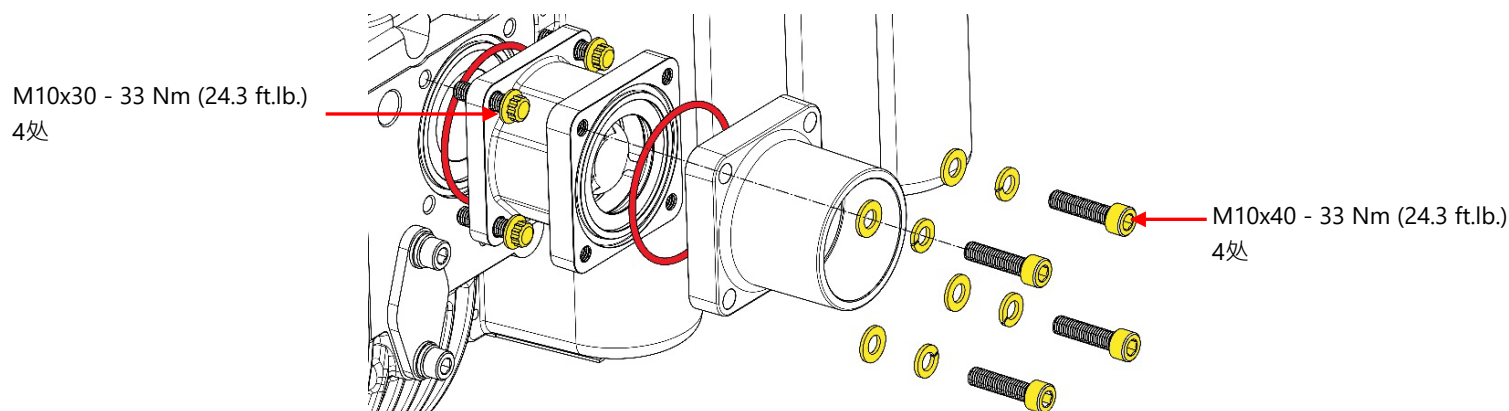
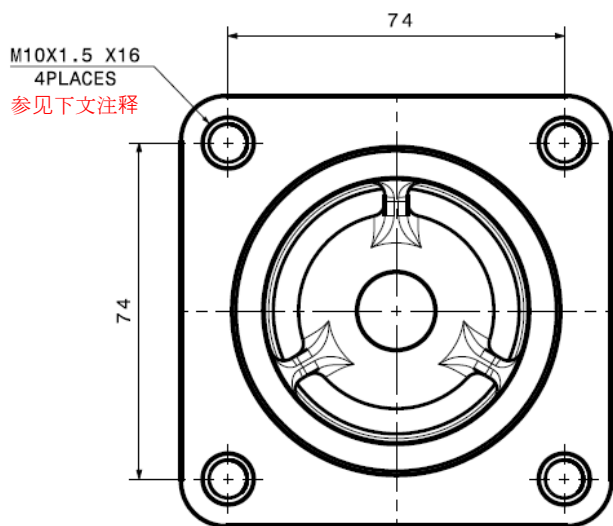
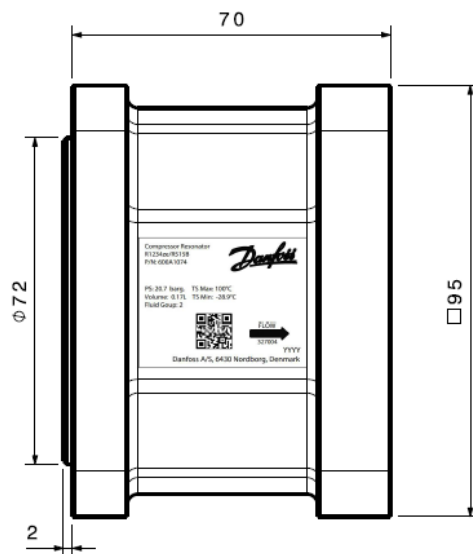


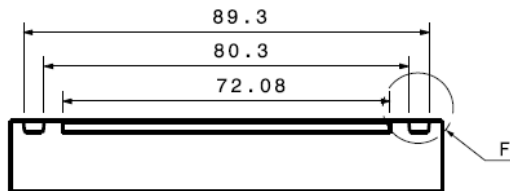
图 2 – 消声器与法兰紧固件扭矩



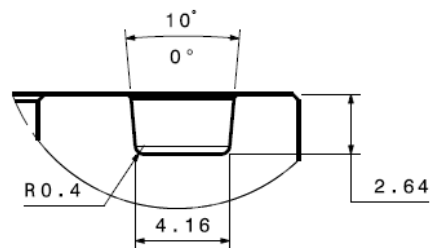
Front view
Scale: 1:1



Right view
Scale: 1:1



O-Ring Groove
Detail view



Detail F
Scale: 5:1

图 3 — 消声器物理尺寸

注意：新型消声器出口侧连接点已更新为螺纹孔，以简化安装。消声器入口侧安装点继续采用通孔连接至压缩机。

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。

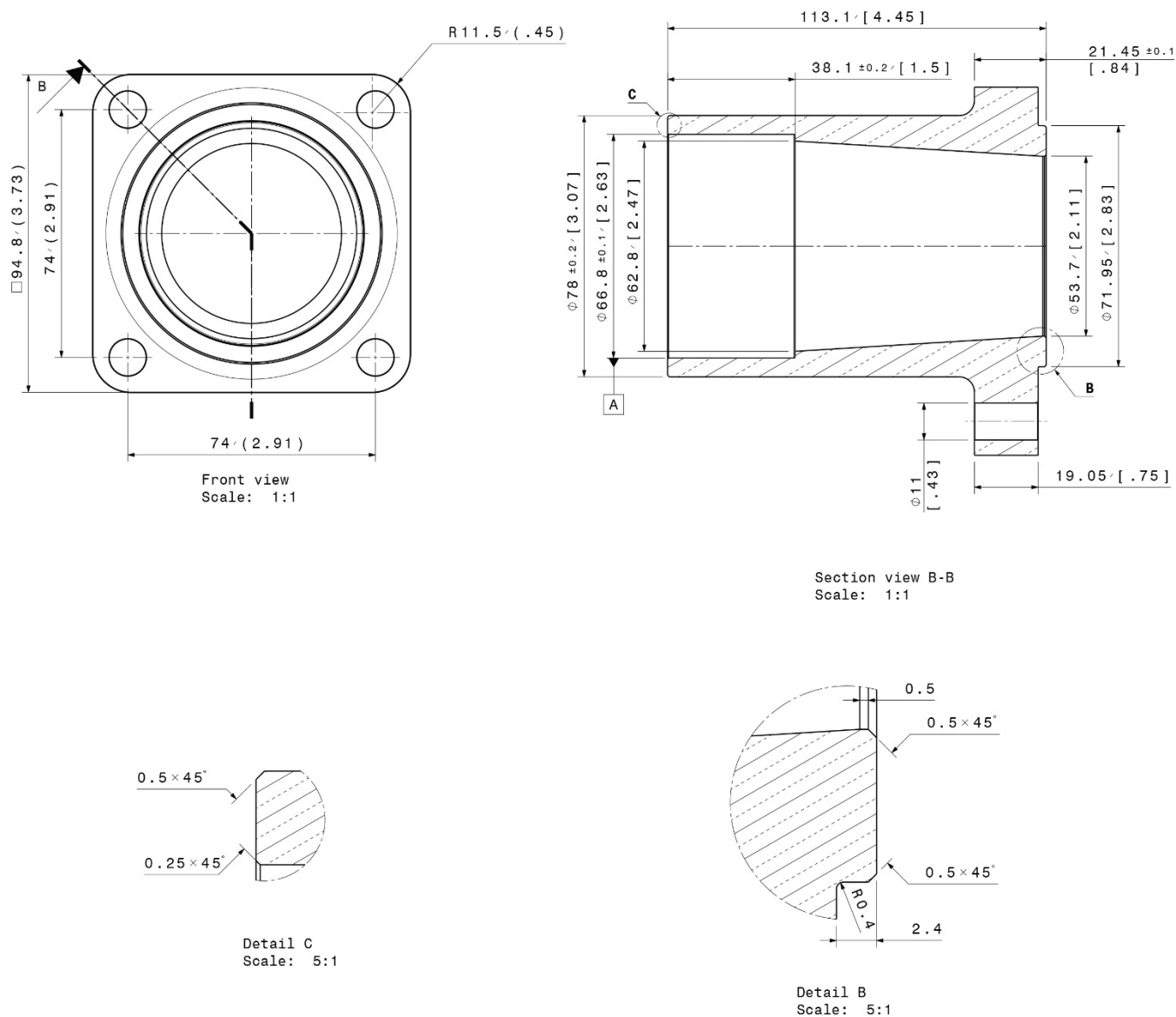


图 4 — 排气法兰物理尺寸

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。

总结

新型消声器可作为两种备件套件之一购买。套件**199K0104**包含消声器及将消声器组装至TGS380压缩机所需的五金件。套件**199K0102**包含消声器、新型排气法兰，以及将消声器组装至TGS380压缩机并将排气法兰组装至消声器所需的五金件。

用于消声器入口侧（连接至压缩机排气口）和消声器出口侧（连接至下游）的五金件，分别作为两个独立备件套件提供：**199K0103**和**199K0101**。

表1 – 新型消声器套件

部件号	说明	目录
199K0104	消声器-TGS380及入口侧五金件	消声器、入口侧五金件、两个O形圈、O形圈润滑剂。
199K0103	五金件，消声器，入口侧	仅入口侧五金件、两个O形圈、O形圈润滑剂。
199K0101	五金件，消声器，出口侧	仅出口侧五金件、两个O形圈、O形圈润滑剂。
199K0102	消声器-TGS380 + 五金件 + 排气法兰	消声器、排气法兰、两侧五金件、两个O形圈、O形圈润滑剂。

表2 – 旧版消声器套件（已淘汰）

部件号	说明	目录
199K0004	消声器 + 五金	消声器、入口侧五金件、出口侧五金件、两个O形圈、O形圈润滑剂。
199K0016	五金件（用于消声器/排气法兰）	两侧五金件、两个O形圈、O形圈润滑剂。
199K0017	排气法兰，黄铜（用于消声器）	排气法兰、两侧五金件、两个O形圈、O形圈润滑剂。
199K0032	消声器，不含五金件	消声器、两个O形圈、O形圈润滑剂。

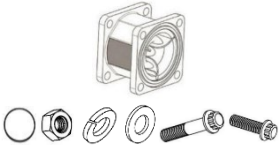
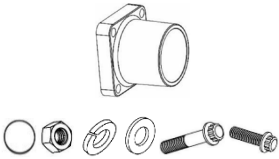
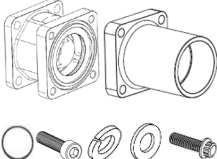
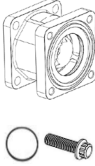
许多旧版消声器套件同时包含入口侧和出口侧五金件。在某些情况下，这会导致五金件多余且未使用。有关套件内容变更及推荐替代套件的进一步指引，请参见表3。

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。

表3 – TGS380消声器套件采购指南

旧版套件（已淘汰）	推荐的新套件	应用说明
199K0004 消声器 + 两侧五金件 	199K0104 消声器 + 入口侧五金件 	新套件不包含出口侧五金件。 出口侧五金件包含在OFC套件中。如需单独的出口侧五金件，请订购199K0101。 <i>注意：包含用于入口和出口连接的O形圈。</i>
199K0016 两侧五金件 	199K0103 进气侧五金件 	五金件分为两个套件。 <i>注意：两个套件均包含用于入口和出口连接的O形圈。</i>
	199K0101 出口侧五金件 	
199K0017 排气法兰 + 双侧紧固件 	199K0102 消声器、五金件与排气法兰。 	用于消声器与排气法兰组合的整合套件。 此排气法兰仅可与随附的新型消声器配合使用，以防意外误用。 <i>注意：包含用于入口和出口连接的O形圈及五金件。</i>
199K0032 消声器，不含五金件 	199K0104 消声器 + 入口侧五金件 	专用入口五金件现为强制要求， 并随消声器提供，以确保正确组装至Turbocor压缩机。 <i>注意：包含用于入口和出口连接的O形圈。</i>

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

新型消声器附件套件已替代旧版套件，并将于2026年9月14日起开放订购。客户应根据**表3 – TGS380消声器采购指南**，将订单更新为新的套件编号。

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