

公告 | 丹佛斯 Turbocor 压缩机

# 客户须知

B-CN-302-CN REV B

2023 年 5 月 31 日

主题： 更新了 TT 系列排气 P/T 传感器 \*\* 修订\*\*

## 目的

本公告经过修订，纳入中间级管道套件。修订版内的变更内容见粗体字部分。

为了提高 TT 系列排气压力 / 温度 (P/T) 传感器的可靠性，尤其是在排气气流速度较高的压缩机上，丹佛斯有限责任公司将逐步采用新的排气 P/T 传感器。这一新型排气 P/T 传感器还将更替 TTH/TGH 中间级管道上的排气传感器。

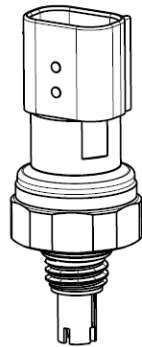
新型排气 P/T 传感器将于 2023 年 6 月第一周在 TTH/TGH 压缩机上逐步投入使用。今年晚些时候，其他型号也将逐步采用新的 P/T 传感器，发布日期设定之后，即会发送修订后的公告。

2023 年 6 月第一周，我们还将推出与排气 P/T 传感器配套的新备件套件。以下是各排气 P/T 传感器之间的直观比对。

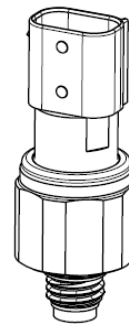
中间级管道套件 100703-3 已更新，增加了新的排气 P/T 传感器。

图 1 - P/T 传感器比较

现有排气 P/T 传感器



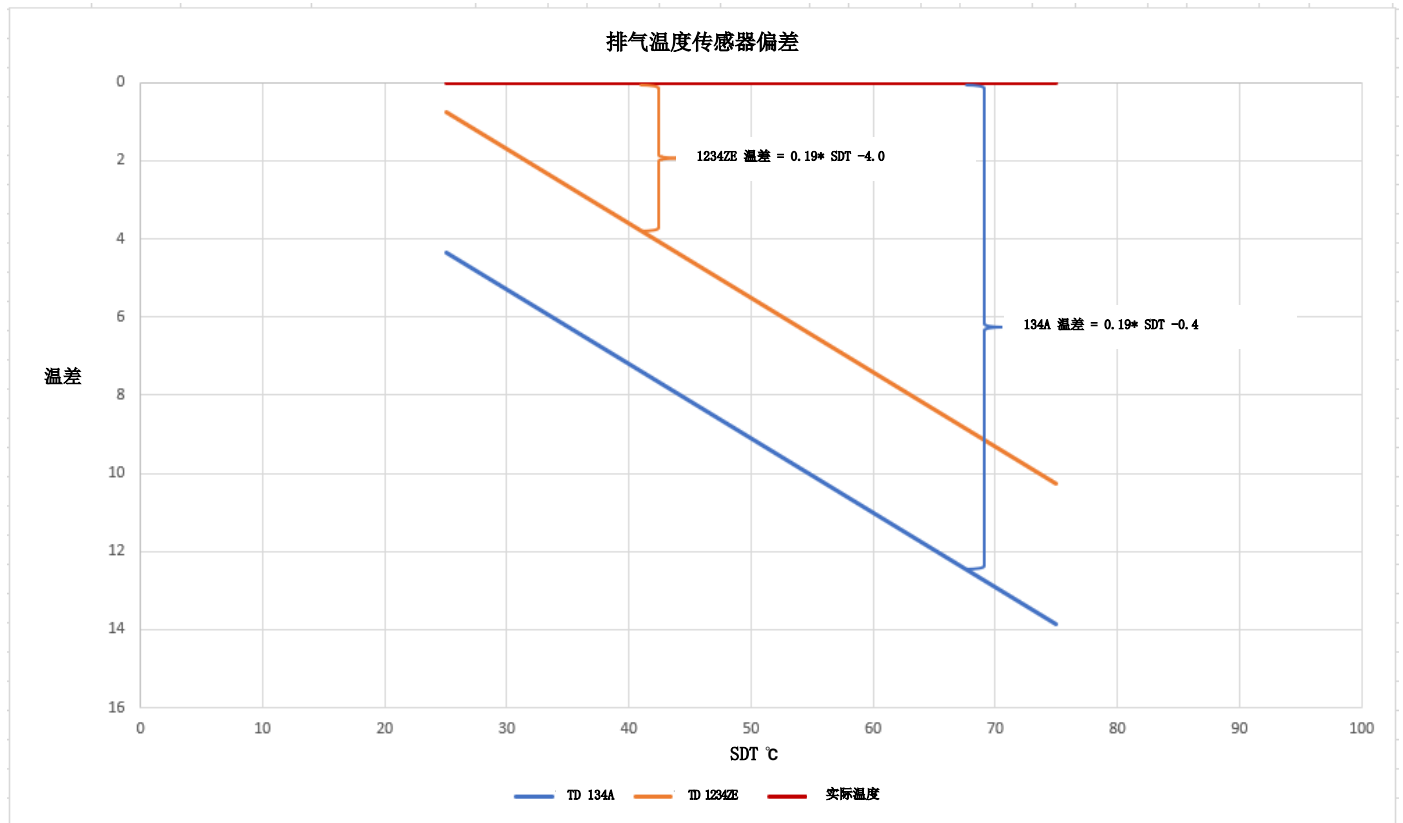
新型排气 P/T 传感器



## 总结

在合格性测试期间，对现有设计和新设计进行了比对，确定了传感器温度测量值与实际气体温度值之间存在差异。新型 P/T 传感器配有以下传递函数，可根据工作条件确定实际气体温度。

图 2 - 排气温度偏差



## 需采取的措施

订购 TTH/TGH 压缩机的替换用排气 P/T 传感器时，请使用零件号 **100037 -2**，自 2023 年 6 月 5 日起生效。

## 需要协助

如需了解更多信息，请通过 [turbocor.ps.na@danfoss.com](mailto:turbocor.ps.na@danfoss.com) 联系您的大客户经理或我们的产品支持小组。

## 商务机密

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

Danfoss LLC 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。丹佛斯和丹佛斯徽标均为 Danfoss A/S 的商标。保留所有权利