

公告 | 丹佛斯 Turbocor 压缩机

客户须知

B-CN-277-CN 修订版 B

2023 年 3 月 6 日

主题: VT 系列冷却出口温度传感器的安装 *修订版*

目的

本公告已针对传感器引线长度的变化作出修订。我们延长了引线的长度，从而为客户在实际应用中提供更大的灵活性。更新内容用粗体列出如下。

对 VT 系列压缩机进行调查发现，由于转子位置传感器周围温度过高，导致对压缩机转子轴向位置测量不准确，在某些情况下，可能会导致备降轴承过早发生故障。

为解决上述测量不准确的问题，可在压缩机冷却出口管路上安装外部温度传感器。此温度传感器可确保轴向位置传感器合适的精度。我们生产了安装套件，并提供温度传感器套件详细的安装说明。

总结

我们生产了包含温度传感器的新备件套件，用于解决转子轴向位置测量不准确的问题。

原装套件（100283）的引线长度为 3 米。新套件部件号为 100283-1，配有 10 米长的引线。套件中所有其他组件将保持不变。

所有生产压缩机将继续使用配有 3 米引线的传感器，直至该套件库存用尽。我们预计下个月将改用新的 10 米引线传感器。

配有 10 米引线的新型传感器现在可作为备件提供。我们将继续销售 3 米引线套件，直至该套件库存用尽。之后，将只提供 10 米引线传感器。

需采取的措施

所有的 VTX 压缩机和任何运行时间低于 1,000 小时的 VTT 压缩机，必须安装外部温度传感器，并升级 1.8 版压缩机软件以启用新的冷却控制程序。现场安装套件零件号为 100283。升级套件免费提供，其包含以下部件：

VT 系列 100283 管道传感器

- 1 个温度传感器探头
- 3 卷绝热胶带
- 1 个管夹
- 1 支导热膏

您现在可以开始订购 10 米引线传感器备件包。您还可以继续订购较短的 3 米引线传感器，直至该套件库存用尽。请参见下面的套件选项。

- 100283 - 铜管温度传感器（3 米引线）
- 100283-1 - 铜管温度传感器（10 米引线）

丹佛斯应用部门或维护人员将联系所有相关原始设备制造商（OEM），为他们提供套件、安装说明，并提供安装程序的培训。如除现场围堵程序外需要该套件，请联系丹佛斯客户服务部门订购。

需要协助

如需了解更多信息，请通过 dteapplications@danfoss.com 联系您的大客户经理或 DTC 应用部门。

商务机密

Danfoss LLC ● 1769 E Paul Dirac Drive ● Tallahassee, FL 32310 USA ● dteapplications@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