

介绍

本程序描述 DECS-250E 冷却风扇的更换过程。

所需工作

更换风扇需要以下工具。

- 扳手, Torx®, T-10
- 螺丝刀, Phillips®, #2
- 扳手, 六角, 9/64"
- 扳手, 六角, 7/64"
- 扳手, 开口, 11/32"
- 扭力扳手, 16–20 in-lb (1.8–2.3 N•m)
- 扭力扳手, 8–11 in-lb (0.9–1.2 N•m)
- 扭力扳手, 6–8 in-lb (0.7–0.9 N•m)

程序

警告!

本说明仅供有资质工程人员使用。为了减少电击风险, 请不要进行任何维修, 即使操作手册中提到, 除非您具有相关资质。

在执行任一步骤之前, 请停机。根据现场电路图确保 DECS-250E 完全断电

1. 将 DECS-250E 断电。
2. 拆掉左侧及底部所有接线。
3. 使用 Torx 扳手, 卸掉 DECS-250E 前面板 4 个螺丝。使用 Phillips 螺丝刀卸下 DECS-250E 底部螺丝。保留所有紧固件, 以便后用。见图 1。



图 1. 外壳螺丝位置

4. 为了移除外壳, 小心抬起外壳底部脱离底板。然后, 向上滑动外壳顶部, 越过底盘螺钉。见图 2。卸外壳时, 注意别损坏任一部件。



图 2. 螺钉位置

P0081-27

PN
9504077991

版本
—

说明书

日期
06/16

版权
2016

- 找到已坏冷却风扇并拔掉 DECS-250E 风扇的红色和蓝色接线。见图 3。

留意 DECS-250E 风扇接线的位置，便于接下来再次接线。仍需留意红线连接使用母插头，蓝线连接使用公插头，以免与 DECS-250E 风扇接线端子误接。

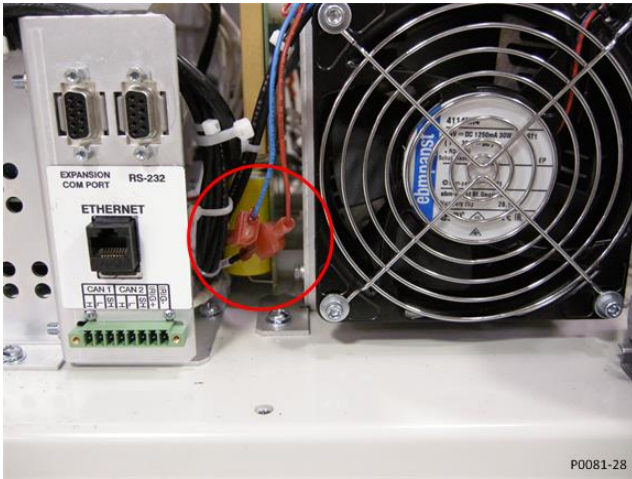


图 3. 风扇接线头位置

- 使用 9/64" 六角扳手和 11/32" 开口扳手卸掉 4 个固定风扇罩的螺丝和螺栓。保留紧固件和风扇罩后用。见图 4。

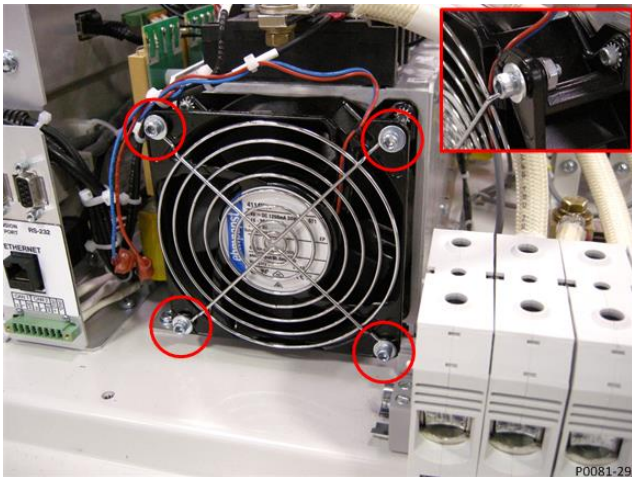


图 4. 风扇罩紧固件位置

- 使用 7/64" 六角扳手，卸掉 4 个用于固定散热片的螺丝，收好螺丝。见图 5。

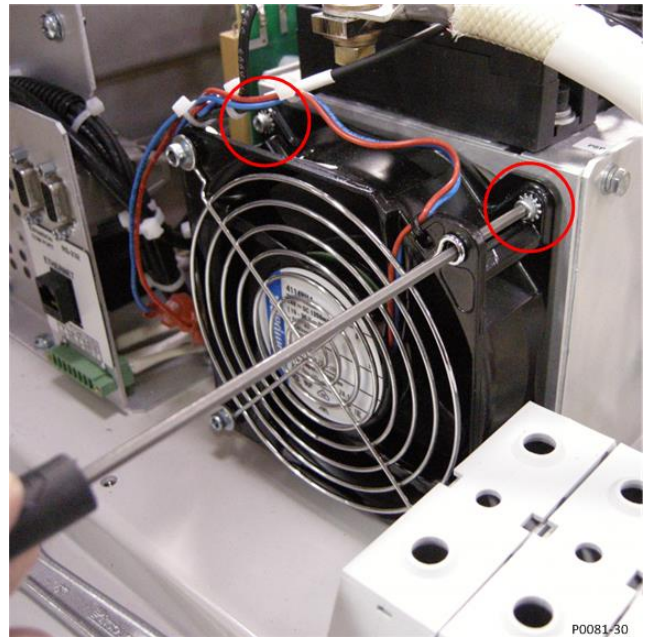


图 5. 风扇螺丝位置

- 移除已坏冷却风扇，换上新冷却风扇。
- 确定新冷却风扇方向，在散热器的另一端，使侧面气流箭头与风扇上的气流箭头相吻合。气流箭头如图 6 所示。

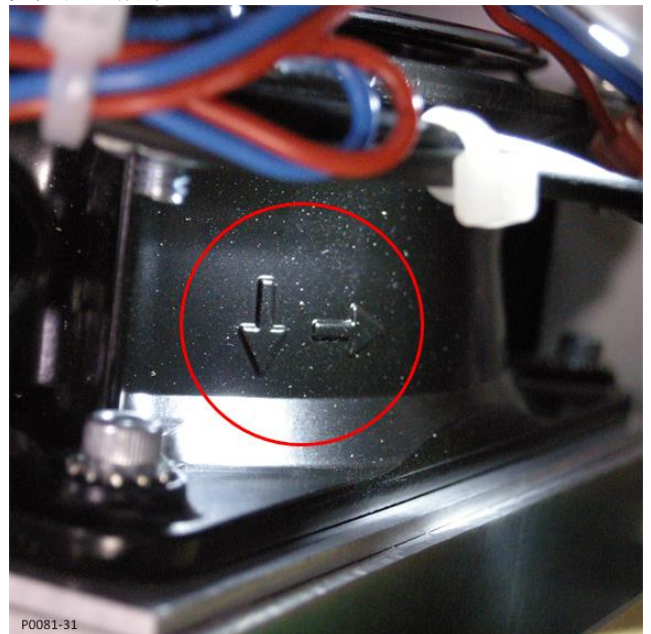


图 6. 风扇气流箭头

PN 9504077991	版本 -	<h1>说明书</h1>	日期 06/16	页码 第 2 页共 4 页
------------------	---------	--------------	-------------	------------------

10. 使用步骤 7 中拆下的螺丝，固定新冷却风扇。拧紧 4 个螺丝，扭矩 6–8 in-lb (0.7–0.9 N•m)。
11. 使用步骤 6 中拆下的螺丝，将风扇罩固定至新冷却风扇。旋紧 4 个螺栓，扭矩 8–11 in-lb (0.9–1.2 N•m)。
12. 将新冷却风扇与 DECS-250E 风扇接线连接，如步骤 5 中注明的。
13. 安装 DECS-250E 外壳。对齐外壳顶部的孔和 DECS-250E 底盘顶部的螺钉，并滑动至合适位置。见图 2。
14. 使用步骤 3 中拆下的螺丝，将外壳的底部固定至 DECS-250E 底盘。扭力 16–20 in-lb (1.8–2.3 N•m)。
15. 使用步骤 3 中拆下的螺丝，将外壳前面板固定至 DECS-250E。扭矩 8–11 in-lb (0.9–1.2 N•m)。
16. DECS-250E 左侧和底部接线
17. DECS-250E 准备就绪。

PN 9504077991	版本 —	<h1>说明书</h1>	日期 06/16	页码 第 3 页共 4 页
-------------------------	---------	--------------	--------------------	-------------------------



PN 9504077991	版本 —	说明书	日期 06/16	页数 第 4 页共 4 页
-------------------------	---------	------------	--------------------	-------------------------

For terms of service relating to this product and software, see the *Commercial Terms of Products and Services* document available at www.basler.com/terms.