

MA01c/MA02c/MA01a/MA02a/MA03a 的 IP21/ 类型 1 转换套件

iC2-Micro Frequency Converters

1 概述

1.1 说明

本安装指南介绍如何为 iC2-Micro Frequency Converters 的机箱规格 MA01c、MA02c、MA01a、MA02a 和 MA03a 安装 IP21/类型 1 转换套件。

1.2 套件编号

这些说明适用以下套件。

表 1: IP21/ 类型 1 转换套件的套件编号

套件编号	套件说明
132G0188	IP21/类型 1 转换套件, MA01c
132G0189	IP21/类型 1 转换套件, MA02c
132G0190	IP21/类型 1 转换套件, MA01a
132G0191	IP21/类型 1 转换套件, MA02a
132G0192	IP21/类型 1 转换套件, MA03a

1.3 提供的物品

套件中包含以下零配件。

表 2: IP21/ 类型 1 转换套件中提供的物品列表

物品	数量
顶盖	1
金属板	1
橡胶索环	4-5 (取决于机箱规格)
底部盖板	1
U 形端子	2-3 (取决于机箱规格)
M4x10 螺钉	3-4 (取决于机箱规格)

1.4 安全信息

只能由具备资质的人员安装本安装指南中所述的 IP21/类型 1 转换套件。

有关安装时需注意的重要安全预防措施, 请参考变频器操作指南。

⚠ 警告 ⚠

放电时间

变频器包含直流回路电容器, 即使变频器未通电, 该电容器仍可能带电。即使警告指示灯熄灭, 也可能存在高压。

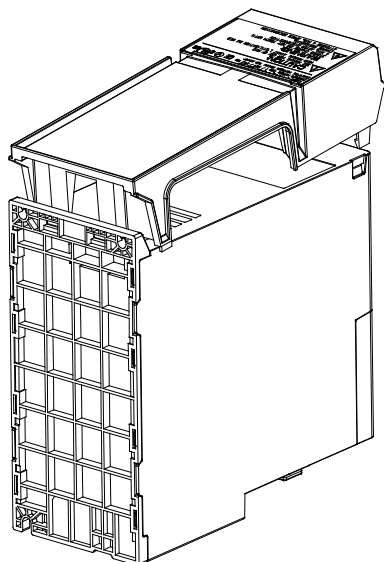
- 停止电机并断开交流主电源、永磁电机, 同时断开直流回路电源 (包括备用电池)、UPS 以及与其它变频器的直流回路连接。
- 等待电容器完全放电后, 在执行维护或修理作业之前测量电压。
- 最短等待时间为 4 分钟 (MA01c, MA02c, MA01a, MA02a, MA03a 变频器)。

2 安装

2.1 安装 IP21/类型 1 转换套件

步骤

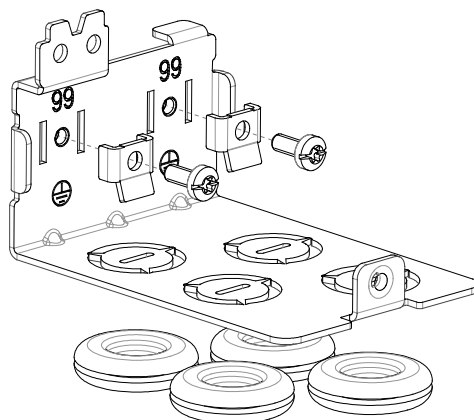
1. 在变频器上安装顶盖，请参阅[图解 1](#)。



e30bv060.10

图解 1: 安装顶盖

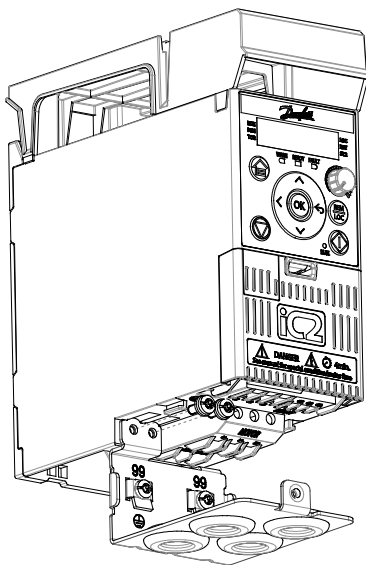
2. 在金属板上安装 U 形端子并拧紧螺钉，请参阅[图解 2](#)。最大紧固力矩：2 Nm (17.7 in-lb)。
3. 拆除金属板上的挡板，安装橡胶索环，请参阅[图解 2](#)。



e30bv061.10

图解 2: 安装 U 形端子和安装橡胶索环

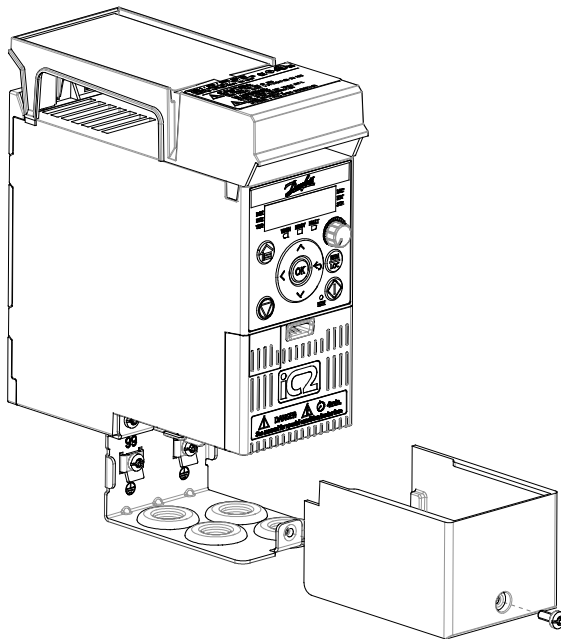
4. 在变频器上安装金属板并拧紧螺钉，请参阅图解 3。最大紧固力矩：2 Nm (17.7 in-lb)。



e30bv062.10

图解 3: 安装金属板

5. 将底盖安装到变频器上并拧紧螺钉，请参阅图解 4。最大紧固力矩：1.5 Nm (13.3 in-lb)。



e30bv063.10

图解 4: 安装底盖

Danfoss A/S
 Ulsnaes 1
 DK-6300 Graasten
drives.danfoss.com

Danfoss 对其目录、手册以及其它印刷资料可能出现的错误不负任何责任。Danfoss 保留未预先通知而更改产品的权利。该限制并适用于已订购但更改并不会过多改变已同意规格的货物。本材料所引用的商标均为相应公司之财产。Danfoss 及 Danfoss 的标记均为 Danfoss A/S 之注册商标。版权所有。

