1

产品简介

谢谢您采用台达高性能，超低噪音泛用型交流电机驱动器 VFD-A 系列。VFD-A 系采用高品质之元件、材料及融合最新的微电脑控制技术制造而成。

- 序言
- 交货检查注意事项，储存
- 交流电机驱动器铭牌名称及说明
- 产品外观及各部份名称

序言

本手册提供给使用者安装、参数设定、异常诊断、排除及日常维护本交流电机驱动器相关注意事项。为了确保能够正确地安装及操作本交流电机驱动器，请在装机之前，详细阅读本使用手册，并请妥善保存及交由该机器的使用者。

以下为特别需要注意的事项：

- ☒ 实施配线，务必关闭电源。
- ☒ 在交流电机驱动器内部的电子元件对静电特别敏感，因此不可将异物置入交流电机驱动器内部或触摸主电路板。
- ☒ 切断交流电源後，交流电机驱动器 “CHARGE” (充电中) 指示灯未熄灭前，表示交流电机驱动器内部仍有高压十分危险，请勿触摸内部电路及零组件。
- ☒ 交流电机驱动器务必以端子⏚正确接地。
- ☒ 绝不可将交流电机驱动器输出端子 U/T1，V/T2，W/T3 连接至AC电源。

本手册适用范围

本手册适用於本公司生产之**VFD-A**及**VFD-H**系列。

参数**Pr.-03, Pr.-04, Pr.-06, Pr.-16, Pr.-17, Pr.-18, Pr.-19, Pr.-20, Pr.-21, Pr.-22, Pr.-23, Pr.-36, Pr.-37, Pr.-47, Pr.-67, Pr.-68, Pr.-69**, **H系列**可调整至**1500Hz**, **A系列**则为**400Hz.**

交货检查注意事项・储存

本产品在出厂前，均经严格之品管，并做强化之防撞包装处理，但可能在输送途中，因人为搬运的疏失或遭受严重之撞击造成产品的损坏。因此开箱後，请立即进行下列检查事项：

- 当收到 VFD-A 新品
  确认在运输过程中是否造成损坏。
- 拆封後之检查
  检查内部含 VFD-A 本体、使用说明书一本、出厂检验卡一张、防尘盖及橡皮线扣圈。
  检查交流电机驱动器侧面的铭牌，以确定在您手上的产品就是所订货的产品。
- 储存
  本品在安装之前必须置於其包装箱内，若该机暂不使用，为了使该品能够符合本公司的保固范围内以及日後的维护，储存时务必注意下列事项：

  ✓ **必须置於无尘垢、乾燥之位置。**

  ✓ **储存位置的环境温度必须在 -20℃ 到 +65℃ 范围内。**

  ✓ **储存位置的相对湿度必须在 0% 到 95% 范围内，且无结露。**

  ✓ **避免储存於含有腐蚀性气、液体之环境中。**

  ✓ **最好适当包装存放在架子或台面。**

- 运送
  运送过程中，温度必须在 -25℃ 到 +70℃范围内；相对湿度 5% 到 95%；大气压力须维持在 70kPa 到 106kPa范围内。

交流电机驱动器铭牌说明

- 以 **3HP 460V** 级为例

交流电机驱动器型号说明

Bar Core 序号说明

产品外观与各部分名称

外观部品名称

外观产品名称

1. 固定螺丝孔
2. 散热片
3. 键盘面版
4. 通风孔及档版（标准附件）覆盖位置
5. 规格铭牌
6. 端子台上盖
7. 额定输入/出规格
8. 散热风扇
9. 煞车电阻安装处（选用）

远方控制器 (RC-01) 的安装方法

配线外盖组卸

如图所示，亦可取出端子盖，反向操作可再装回端子盖。

0.75 kW～1.5 kW

2.2 kW～3.7kW

5.5 kW ～ 7.5 kW

11.0 kW ～ 22.0 kW

键盘面版组卸

0.75 kW～1.5 kW

2.2 kW～3.7kW

5.5 kW ～ 7.5 kW

11.0 kW ～ 22.0 kW