

## 更简单地 安装

### 通过上下配置的主回路端子台简单配线

可通过与配电机同样的上下配置主回路端子台，进行简单配线，而且使配线空间井然有序。

### 通过“并排安装”安装节省空间

安装变频器时要考虑散热。VF-nC3把多台变频器侧面紧挨着安装在一起，使得“并排安装”安装成为可能，从而节省了控制盘内空间。\*1

### 考虑安全性的主回路端子盖

主回路端子盖采用可使用配线螺丝刀拆卸的结构。由于可在配线后进行安装，因此配线作业简单，同时也确保了安全性。

### 宽松的适用条件与全球规格应对

- ① 周围温度60℃\*1
- ② 海拔3000m（最高）\*1
- ③ 应对单相电源：除三相 240V 电源外，也应对单相 240V 单相 120V 电源。\*2
- ④ 应对全球主要标准



\*1：根据设置情况不同，有时需要降低输出电流及将温度注意标签拆下。

\*2：单相240V、单相120V输入机型的输出为三相240V。

“并排安装”安装



主回路端子盖



## 优异的电机控制

### ●高转矩运转

通过无传感器矢量控制，可实现从启动到额定转数的高转矩稳定运转。

电机常数定额的设定是通过输入电机铭牌上的信息后，简单设置电机额定自动调谐的设置。

### ●节能运转

可通过自动节能模式，实现冷却扇、泵的节能运转。

## 长寿命设计

### ●设计寿命为10年

采用长寿命的主回路电容器、冷却扇、控制基板电容器，设计寿命为10年。

（条件：周围温度：年平均40℃、输出电流：额定电流的80%、1年365天24小时连续运转。此外，设计寿命为计算值而非保证值。）  
冷却扇采用自动ON/OFF控制，可进一步延长寿命。

### ●可监控主要零部件的更换时期

由于可监控主要零部件的更换时期及累计运转时间，并进行报警，因此可在故障发生前采取措施。

## 环保设计

### ●应对RoHS

（欧盟电气电子设备中限制使用某些有害物质）指令

### ●通过内置噪音滤波器，降低对周围机器的影响

单相240V的机型标准内置EMC噪音滤波器。

大幅度地降低来自变频器的高频噪音，并且也应对欧盟EMC指令。通过另外配置噪音滤波器，也节省了安装空间及配线。

单相240V机型：欧盟EMC指令  
IEC/EN 61800-3 类别 C1

## 放心功能

### ●保护设定参数

可设定禁止更改参数。并且如想进一步加强安全性，也可通过设定4位密码进行保护。同时也具有对用户的设定值进行完全记忆、完全恢复的功能。

## ● 机型选择与容量范围

| 输入电压组别<br>(输入/额定输出) | 适用的电机功率 (kW) |     |     |      |     |     |     |
|---------------------|--------------|-----|-----|------|-----|-----|-----|
|                     | 0.1          | 0.2 | 0.4 | 0.75 | 1.5 | 2.2 | 4.0 |
| 三相240V/三相240V       |              |     |     |      |     |     |     |
| 单相240V/三相240V       |              |     |     |      |     |     |     |
| 单相120V/三相240V       |              |     |     |      |     |     |     |

## 用途

搬运机械、食品加工机械、包装机械、  
健康及医疗及福祉护理相关器械、  
环境及生活相关机器、一般产业用泵及风扇。