

## ◇ 前 言

感谢您选用深圳市四方电气技术有限公司生产的 C300 系列无传感器电流矢量型小功率变频器。

本手册为 C300 系列无传感器电流矢量型小功率变频器的使用手册，它将为您提供 C300 系列变频器的安装、配线、功能参数、日常维护、故障诊断与排除等相关细则及注意事项。

为正确使用本系列变频器，充分发挥产品的卓越性能并确保使用者和设备的安全，在使用 C300 系列变频器之前，请您务必详细阅读本手册。不正确的使用可能会造成变频器运行异常、发生故障、降低使用寿命，乃至发生设备损坏、人身伤亡等事故！本使用手册为随机发送的附件，请妥善保管，以备今后对变频器进行检修和维护时使用。由于致力于产品的不断改善，本公司所提供的资料如有变动，恕不行通知。

## ◇ 使用须知

C300 系列变频器为电流矢量型小功率变频器。在矢量控制运行模式下，变频器内部对电流实行准闭环控制，其默认匹配电机容量与变频器本体容量相同。当采用比变频器本体容量小的电机时，请务必重新输入正确的电机铭牌参数[F1.15]~[F1.18]。否则，变频器可能因输出与本体相对应的电流而烧损电机。

**特别注意：**只有在输入正确的电机铭牌参数后，才能启动电机的参数自测定过程，以更新矢量控制所必需的电机内部参数（如：定、转子电感、电阻等）。为获得理想控制之性能，匹配电机容量与变频器本体容量须相差两档以内。当不能满足以上要求时，建议采用 V/F 控制方式([F0.0=0])。

**SUNFAR 四方电气**