

NVF3-FZ/G系列纺织变频控制解决方案

1 概述

NVF3-FZ/G系列纺织变频控制解决方案是以工业触摸屏、运动控制器、变频器以及伺服控制器等为控制主体，并配以相应配置的外围电气回路，包括断路器、接触器、继电器等电气元器件，组成工业纺织自动化解决方案。采用行业先进的控制算法，结合纺机工艺特点，具有控制精度高、操作方便、运行可靠等优势。同时具有过载、过流、缺相等多项设备保护功能。

2 型号及含义

NVF3 - □ FZ / G

- G：控制柜
- FZ：纺织专用
- □：适配电机功率（kW）：1.5~55
- NVF3：企业产品型号

3 主要参数及产品特点

3.1 电源电压：三相380V（-15%）~ 440V（+15%）；

3.2 控制方式：无PG矢量控制、V/F控制；

3.3 起动转矩：无PG矢量控制：0.5Hz时180%额定转矩；

3.4 专用功能：起动、停机平稳；

3.5 定制化设计：可根据客户要求灵活的选型配置。

4 规格、外形及安装尺寸

型号	适配电机(kW)	外形尺寸(mm)	备注
NVF3-(1.5~11)FZ/G	1.5~11	600×500×300	实际控制柜尺寸需按客户设备和控制要求设计定制
NVF3-(15~30)FZ/G	15~30	1200×700×500	
NVF3-(37~55)FZ/G	37~55	1800×800×600	

具体功能及尺寸可根据客户要求进行定制。

5 订货须知

订货时请依照型号及含义的说明选择所需型号及规格：

5.1 示例1：被控主电机为15kW一台，订货型号为：NVF3-15FZ/G。

示例2： 被控主电机为15kW二台，订货型号为： NVF3-15FZ/2G。

5.2 可根据现场实际情况和客户需求进行定制设计。