

收件人 浙江正泰电器股份有限公司各区办、各经销商、各终端客户

发件人 浙江正泰电器股份有限公司市场战略部

主题

关于 NVF3 变频器产品全新版本发布通知

尊敬的各位：

您好！正泰致力于成为全球领先的智慧能源解决方案提供商，一直坚持技术创新，提升客户价值。

近期公司针对NVF3系列变频器产品进行全新版本升级，升级后的NVF3系列变频器产品将会为客户带来全新应用体验：1. 产品型号T/P合一：可以通过参数设置机型，方便选型，减少备货品类；2.操作面板布局优化：操作便捷，更加美观；3.丰富了参数功能配置：方便客户灵活应用；4.丰富了保护功能配置：保障客户设备安全运行；5.丰富了功率段划分：优化客户选型，改善应用成本；6. 提升产品鲁棒性：应用场景适用性更强。

升级后的产品部分规格型号外形尺寸优化，具体细节详见附件二，其它尺寸不变，保持既有安装方式。成本优化：部分核心规格更高性价比体验，欢迎我们的业务合作伙伴更多采购，尽情体验。

全新版本NVF3产品从2023年2月15日开始提供交付，在为期6个月的产品替换期内，市场上会出现新、老版本产品共存的情况：新、老版本产品以出厂编号首位字母区分，老版本产品编号首位字母“C”，全新版本产品编号首位字母“J”。

全新版本NVF3具体升级内容详见 《附件一：NVF3产品全新版本升级内容细则》

全新版本NVF3系列型号列表详见 《附件二：NVF3产品全新版本型号列表》

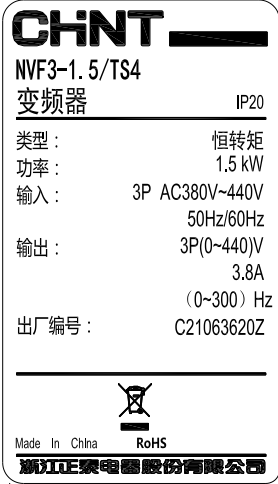

如有任何产品问题，请联系客户中心（400 817 7777）。

浙江正泰电器股份有限公司

市场战略部

2023年2月9日

附件一：NVF3产品全新版本升级内容细则

变更项目	改进前	改进后
产品系列	NVF3	NVF3
型号描述	重载机：NVF3-110/TS4 轻载机：NVF3-132/PS4	T/P合一，可以通过参数设置机型：NVF3-110T/132P-S4
制动单元	制动单元无型号区分	通过型号区分有无制动单元 NVF3-110T/132P-S4-B：有内置制动单元 NVF3-110T/132P-S4：无内置制动单元
铭牌	 <p>1) 输入：3P AC380V 2) 输出：3P(0~440V) (0~300)Hz</p>	 <p>1) 输入：3P AC(380~440)V 2) 输出：3P(0~440V) (0~500)Hz (铭牌上体现版本号)</p>
说明书	《NVF3系列变频器说明书-C01版本》	《NVF3系列变频器说明书-D01版本》

操作面板



优化操作面板布局:

- 1) 增加QUICK功能, 快捷查找修改参数
- 2) 增加STOP指示灯
- 3) 取消旋钮

功率段划分

壳架序号	产品规格
1	NVF3-1.5/P-S4
	NVF3-1.5/TS4(2.2/PS4)
	NVF3-2.2/TS4(3.7/PS4)
	NVF3-3.7/TS4(5.5/PS4)
2	NVF3-5.5/TS4(7.5/PS4)
	NVF3-7.5/TS4(11/PS4)
3	NVF3-11/TS4(15/PS4)
	NVF3-15/TS4(18.5/PS4)
4	NVF3-18.5/TS4(22/PS4)
	NVF3-22/TS4(30/PS4)

壳架序号	产品规格
1	NVF3-1.5P-S4
	NVF3-1.5T/2.2P-S4
	NVF3-2.2T/3.0P-S4
	NVF3-3.0T/3.7P-S4
	NVF3-3.7T/5.5P-S4
	NVF3-5.5T/7.5P-S4
2	NVF3-7.5T/11P-S4
	NVF3-11T/15P-S4
3	NVF3-15T/18.5P-S4
	NVF3-18.5T/22P-S4
4	NVF3-22T/30P-S4

功率段增加 2.2T/3.0P、3.0T/3.7P、400T/450P、450T, 其它保持不变, 功率段的划分差别如上所示。

变更项目

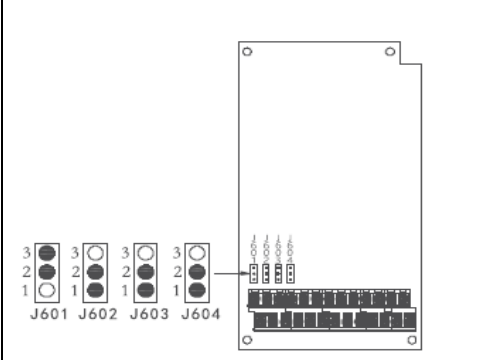
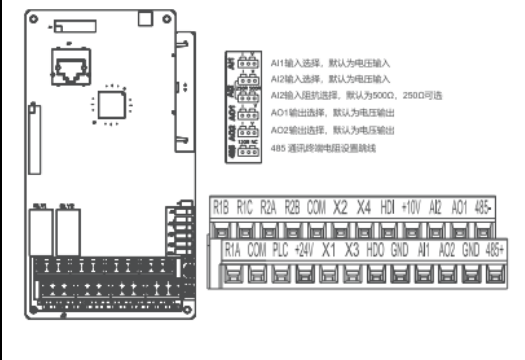
改进前

改进后

控制板跳线

功能	跳线端子	短接位置和定义
A11	J601	1-2: V 2-3: 面板电位计
A12	J602	1-2: V 2-3: I
A01	J603	1-2: V 2-3: I
A02	J604	1-2: V 2-3: I

功能	跳线端子	短接位置和定义
A11	A11	1-2: V 2-3: I
A12	A12-a A12-b	1-2: V, 2-3: I 1-2: 250R, 2-3: 500R
A01	A01	1-2: V 2-3: I
A02	A02	1-2: V 2-3: I
485终端匹配电阻	J605	1-2: 不接入 2-3: 接入

		
变更项目	改进前	改进后
故障保护	<ul style="list-style-type: none"> (1) 20 种，详见说明书； (2) 无用户自定义故障； (3) 较少的故障动作选择； 	<ul style="list-style-type: none"> (1) 34 种，提高系统故障保护性能，详见说明书故障保护章节； (2) 2 个用户自定义故障，方便用户根据需求自定义故障保护； (3) 更加丰富的故障动作选择（继续运行、自由停机、减速停机等），支持故障动作选择的故障类型也有所增加；
功能参数	300 余个；	400 余个，部分常用功能参数的功能码有所调整，方便用户根据需求灵活设置，并新增多种实用功能及参数组（如第二组电机参数组，用户自定义参数组等），详细内容见说明书；
MODBUS 通讯	<ul style="list-style-type: none"> (1) 485 匹配电阻默认接入； (2) 通讯地址不同； (3) 通讯协议支持 RTU 与 ASCII 方式； 	<ul style="list-style-type: none"> (1) 485 匹配电阻可选接入，方便客户通讯组网时，根据需要设置匹配电阻； (2) 通讯地址不同； (3) 通讯协议支持常用的 RTU 方式；

附件二：NVF3产品全新版本型号列表

升级前	升级后	壳架尺寸变化(WxHxD mm)
NVF3-1.5/PS4	推荐NVF3-1.5T/2.2P-S4-B替代	118x187x173 保持不变
NVF3-1.5/TS4	NVF3-1.5T/2.2P-S4-B	118x187x173 保持不变
NVF3-2.2/PS4		
NVF3-2.2/TS4	NVF3-2.2T/3.0P-S4-B	118x187x173 保持不变
NVF3-3.7/PS4	NVF3-3.0T/3.7P-S4-B	118x187x173 保持不变
NVF3-/3.7TS4	NVF3-3.7T/5.5P-S4-B	118x187x173 保持不变
NVF3-/5.5PS4		
NVF3-5.5/TS4	NVF3-5.5T/7.5P-S4-B	升级前：155x247x189
NVF3-7.5/PS4		升级后：118x187x173 尺寸减小
NVF3-7.5/TS4	NVF3-7.5T/11P-S4-B	155x247x189 保持不变
NVF3-11/PS4		
NVF3-11/TS4	NVF3-11T/15P-S4-B	升级前：191x378x183

NVF3-15/PS4		升级后：155x247x189 尺寸减小
NVF3-15/TS4 NVF3-18.5/PS4	NVF3-15T/18.5P-S4-B	191x378x183 保持不变
NVF3-18.5/TS4 NVF3-22/PS4	NVF3-18.5T/22P-S4-B	升级前：215x426x213 升级后：191x378x183 尺寸减小
NVF3-22/TS4 NVF3-30/PS4	NVF3-22T/30P-S4-B	215x426x213 保持不变
NVF3-30/TS4 NVF3-37/PS4	NVF3-30T/37P-S4 NVF3-30T/37P-S4-B	259x433x240 保持不变
NVF3-37/TS4 NVF3-45/PS4	NVF3-37T/45P-S4 NVF3-37T/45P-S4-B	259x433x240 保持不变
NVF3-45/TS4 NVF3-55/PS4	NVF3-45T/55P-S4 NVF3-45T/55P-S4-B	352x603x257 保持不变
NVF3-55/TS4 NVF3-75/PS4	NVF3-55T/75P-S4 NVF3-55T/75P-S4-B	352x603x257 保持不变
NVF3-75/TS4 NVF3-90/PS4	NVF3-75T/90P-S4 NVF3-75T/90P-S4-B	406x631x272 保持不变
NVF3-90/TS4 NVF3-110/PS4	NVF3-90T/110P-S4 NVF3-90T/110P-S4-B	406x631x272 保持不变
NVF3-110/TS4 NVF3-132/PS4	NVF3-110T/132P-S4 NVF3-110T/132P-S4-B	470x807x352 保持不变
NVF3-132/TS4 NVF3-160/PS4	NVF3-132T/160P-S4	470x807x352 保持不变
NVF3-160/TS4 NVF3-185/PS4	NVF3-160T/185P-S4	540x892x390 保持不变
NVF3-185/TS4 NVF3-200/PS4	NVF3-185T/200P-S4	540x892x390 保持不变
NVF3-200/TS4 NVF3-220/PS4	NVF3-200T/220P-S4	540x892x390 保持不变
NVF3-220/TS4 NVF3-245/PS4	NVF3-220T/245P-S4	710x1020x386 保持不变
NVF3-245/TS4 NVF3-280/PS4	NVF3-245T/280P-S4	710x1020x386 保持不变
NVF3-280/TS4 NVF3-315/PS4	NVF3-280T/315P-S4	710x1020x386 保持不变
NVF3-315/TS4 NVF3-355/PS4	NVF3-315T/355P-S4-L	734x1200x426 保持不变
NVF3-355/TS4 NVF3-400/PS4	NVF3-355T/400P-S4-L	734x1200x426 保持不变
NVF3-400/TS4	NVF3-400T/450P-S4-L	734x1200x426 保持不变
-	NVF3-450T-S4-L	734x1200x426 保持不变