

收件人 | 上海诺雅克电气有限公司国内销售部 浙江正泰电器股份有限公司中国区销售系统

发件人 | 上海诺雅克电气有限公司市场部

主题

关于 Ex9VF3 变频器产品全新版本升级通知

各销售精英：

为提升 Ex9VF3 系列变频器产品（以下简称“产品”）的竞争力，公司对产品进行版本升级，升级后产品将会为客户带来全新应用体验：

- 丰富了功能参数配置：方便客户灵活应用；
- 丰富了保护功能配置：保障客户设备安全运行；
- 丰富了功率段划分：优化客户选型，改善应用成本；
- 提升产品鲁棒性：应用场景适用性更强。

1、升级后，产品结构尺寸及安装方式不变，价格不变。

2、全新版本产品从 2023 年 1 月 30 号开始逐步切换，切换期间因为库存原因可能会存在两种产品同时销售，请与客户做好沟通工作。

3、全新版本EX9VF3具体升级内容详见 《附件一：EX9VF3产品版本升级内容细则》。

4、全新版本Ex9VF3系列型号列表详见 《附件二：Ex9VF3产品全新版本型号列表》

如有任何产品问题，请联系客户服务部（400-109-2111）

附件一：EX9VF3产品版本升级内容细则

变更项目	改进前	改进后
系列号	EX9VF3	EX9VF3
版本	A01版本	B01 版本
型号	EX9VF3-110/TS4 (T型机, 重载) EX9VF3-132/PS4 (P型机, 轻载)	EX9VF3-110/TS4 (T型机, 重载) EX9VF3-132/PS4 (P型机, 轻载) 通过参数F0-00设置T/P, 方便客户。
铭牌	 <ol style="list-style-type: none"> 1. 生产商家 2. 产品类型 3. 变频器型号 4. 适配电机功率 5. 额定输入 6. 额定输出 7. 国家标准 8. 出厂编号 <p>(1) 输出: (0~300)Hz (2) 出厂编号: 首字母C 如: CXXXXXXXX</p>	 <p>(1) 输出: (0~500)Hz (2) 出厂编号: 首字母J 如: JXXXXXXXX</p>
说明书	《EX9VF3系列变频器说明书-A01版本》	《EX9VF3 系列变频器说明书-B01 版本》
操作面板	 <ol style="list-style-type: none"> 1) 左键 2) 支持参数拷贝 	 <ol style="list-style-type: none"> 1) 左键改为 QUICK 功能键, 快捷查找修改参数 2) 不支持参数拷贝

变更项目	改进前	改进后																																	
功率段划分和尺寸	11 个壳体	11 个壳体，尺寸不变 新增 450kW 机型： Ex9VF3-4500VT43 Ex9VF3-4500CT43																																	
控制端子功能和布局	 <p>①2RLY+1Y; ②6DI+1HDI; ③3AI; ④2AO; ⑤485; ⑥24V; ⑦10V</p>	 <p>①2RLY+1HDO; ②4DI+1HDI; ③2AI; ④2AO; ⑤485; ⑥24V; ⑦10V</p>																																	
数字输入	只支持 NPN	支持 NPN 和 PNP																																	
模拟输入	AI1_I 和 AI_I 输入阻抗 500 Ω	AI1_I 输入阻抗 500 Ω AI2_I 输入阻抗可选 500 Ω 或 250 Ω																																	
控制板跳线	<table border="1"> <thead> <tr> <th>功能</th> <th>跳线端子</th> <th>短接位置和定义</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>AI1</td> <td>J1</td> <td>1-2: V1 2-3: I1</td> </tr> <tr> <td>AI2</td> <td>J2</td> <td>1-2: V2 2-3: I2</td> </tr> <tr> <td>AO1</td> <td>J3</td> <td>1-2: VO1 2-3: IO1</td> </tr> <tr> <td>AO2</td> <td>J4</td> <td>1-2: VO2 2-3: IO2</td> </tr> </tbody> </table>	功能	跳线端子	短接位置和定义	AI1	J1	1-2: V1 2-3: I1	AI2	J2	1-2: V2 2-3: I2	AO1	J3	1-2: VO1 2-3: IO1	AO2	J4	1-2: VO2 2-3: IO2	<table border="1"> <thead> <tr> <th>功能</th> <th>跳线端子</th> <th>短接位置和定义</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>AI1</td> <td>AI1</td> <td>1-2: V 2-3: I</td> </tr> <tr> <td>AI2</td> <td>AI2-a AI2-b</td> <td>1-2: V, 2-3: I 1-2: 250R, 2-3: 500R</td> </tr> <tr> <td>AO1</td> <td>AO1</td> <td>1-2: V 2-3: I</td> </tr> <tr> <td>AO2</td> <td>AO2</td> <td>1-2: V 2-3: I</td> </tr> <tr> <td>485终端匹配电阻</td> <td>J605</td> <td>1-2: 不接入 2-3: 接入</td> </tr> </tbody> </table> 	功能	跳线端子	短接位置和定义	AI1	AI1	1-2: V 2-3: I	AI2	AI2-a AI2-b	1-2: V, 2-3: I 1-2: 250R, 2-3: 500R	AO1	AO1	1-2: V 2-3: I	AO2	AO2	1-2: V 2-3: I	485终端匹配电阻	J605	1-2: 不接入 2-3: 接入
功能	跳线端子	短接位置和定义																																	
AI1	J1	1-2: V1 2-3: I1																																	
AI2	J2	1-2: V2 2-3: I2																																	
AO1	J3	1-2: VO1 2-3: IO1																																	
AO2	J4	1-2: VO2 2-3: IO2																																	
功能	跳线端子	短接位置和定义																																	
AI1	AI1	1-2: V 2-3: I																																	
AI2	AI2-a AI2-b	1-2: V, 2-3: I 1-2: 250R, 2-3: 500R																																	
AO1	AO1	1-2: V 2-3: I																																	
AO2	AO2	1-2: V 2-3: I																																	
485终端匹配电阻	J605	1-2: 不接入 2-3: 接入																																	
T/P机型设置	不可设置	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FO-00</th> <th>功能描述</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FO-00	功能描述																															
FO-00	功能描述																																		

变更项目	改进前	改进后				
		<table border="1"> <tr> <td>1 默认</td> <td>T 型(恒转矩负载机型)</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>P 型(风机、水泵类负载机型)</td> </tr> </table>	1 默认	T 型(恒转矩负载机型)	2	P 型(风机、水泵类负载机型)
1 默认	T 型(恒转矩负载机型)					
2	P 型(风机、水泵类负载机型)					
故障保护	<p>(1) 28 种, 详见说明书;</p> <p>(2) 无用户自定义故障;</p> <p>(3) 较少的故障动作选择;</p>	<p>(1) 34 种, 提高系统故障保护性能, 详见说明书故障保护章节;</p> <p>(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;</p> <p>(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;</p>				
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	<p>(1) 485 匹配电阻默认接入;</p> <p>(2) 通讯地址不同;</p> <p>(3) 通讯协议支持 RTU 与 ASCII 方式;</p>	<p>(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;</p> <p>(2) 通讯地址不同;</p> <p>(3) 通讯协议支持常用的 RTU 方式;</p>				

附件二：Ex9VF3产品型号列表

变频器型号	电源容量 (kVA)	额定输入电流 (A)	额定输出电流 (A)	适配电机 (kW)	制动单元 (不含制动电阻)
Ex9VF3-0015CT43	3.0	3.9	3.8	1.5	

2023年1月12日

Ex9VF3-0022CT43		3.0	5.8	5.1	2.2	标配
Ex9VF3-0037CT43		5.9	10.5	9.0	3.7	内置
Ex9VF3-0055CT43	Ex9VF3-0055VT43	8.6	14.6	13	5.5	制动
Ex9VF3-0075CT43	Ex9VF3-0075VT43	11	17	15	7.5	模块
Ex9VF3-0110CT43	Ex9VF3-0110VT43	17	26	25	11	0015CT43
Ex9VF3-0150CT43	Ex9VF3-0150VT43	21	32	30	15	~
Ex9VF3-0185CT43	Ex9VF3-0185VT43	24	38.5	37	18.5	0030VT43
Ex9VF3-0220CT43	Ex9VF3-0220VT43	30	46.5	45	22	
Ex9VF3-0300CT43	Ex9VF3-0300VT43	40	62	60	30	选配
Ex9VF3-0370CT43	Ex9VF3-0370VT43	50	76	75	37	内置
Ex9VF3-0450CT43	Ex9VF3-0450VT43	60	92	91	45	制动
Ex9VF3-0550CT43	Ex9VF3-0550VT43	72	113	112	55	模块
Ex9VF3-0750CT43	Ex9VF3-0750VT43	100	157	150	75	0300CT43
Ex9VF3-0900CT43	Ex9VF3-0900VT43	116	180	176	90	~
Ex9VF3-1100CT43	Ex9VF3-1100VT43	138	214	210	110	1600VT43
Ex9VF3-1320CT43	Ex9VF3-1320VT43	167	256	253	132	
Ex9VF3-1600CT43	Ex9VF3-1600VT43	200	307	304	160	
Ex9VF3-1850CT43	Ex9VF3-1850VT43	220	345	340	185	选配
Ex9VF3-2000CT43	Ex9VF3-2000VT43	250	385	377	200	外置
Ex9VF3-2200CT43	Ex9VF3-2200VT43	265	430	426	220	制动
Ex9VF3-2450CT43	Ex9VF3-2450VT43	280	468	465	250	单元
Ex9VF3-2800CT43	Ex9VF3-2800VT43	355	525	520	280	1600CT43
Ex9VF3-3150CT43	Ex9VF3-3150VT43	388	590	585	315	~
Ex9VF3-3550CT43	Ex9VF3-3550VT43	500	665	650	355	4500CT43
Ex9VF3-4000CT43	Ex9VF3-4000VT43	565	785	725	400	
Ex9VF3-4500CT43	Ex9VF3-4500VT43	635	875	820	450	