

正泰昆仑NVF5系列变频器

简洁配置 易于应用



NVF5 系列是正泰昆仑新一代简易型变频器，其“简洁配置，易于应用”的特点广泛适用于中小机械设备用户

- 具有三级用户菜单，满足不同客户的使用要求；
- 高功率密度设计，尺寸紧凑，同功率产品体积比市场主流产品减少 20%；
- 优异的电机控制性能，无速度传感器矢量控制技术，具有负载响应快，低频力矩大，过载能力强的特性；
- 多用途防护盖板和专业透风窗倒角设计，防止异物和水滴进入机内，更加适应恶劣环境；
- 加强三防涂层设计，可靠性更高，最大限度延长使用寿命；
- 适合国际标准的宽电压输入，灵活用于 200 伏级单相和 400 伏级三相进线。



主要参数

- 额定工作电压 (V)：单相 230V(±15%)
三相 380V(-15%) ~ 440V(+15%)
- 输入频率范围 (Hz)：47~63Hz
- 输出频率范围 (Hz)：0Hz~400Hz
- 控制方式：无 PG 矢量控制、V/F 控制、力矩控制
- 启动转矩：0.5Hz 时 150% 额定转矩
- 过载能力：150% 额定电流 1 分钟，
180% 额定电流 2 秒
- 调速比：开环矢量控制 1:100；V/F 1:50
- 速度控制精度：开环矢量控制 ±0.5% 最高速度

产品型号说明

NVF 5	—	0.4	/	T		D		2	—	B
产品型号		适配机电机功率 (kW) 0.4/0.75/ 1.5/2.2/3.7 /5.5/7.5		T：通用机型		输入电压相数 D：单相 S：三相		输入电压等级 2：230V 4：380V~440V		制动模块 B：标准内置 空：无内置

工作条件和安装条件

类别	工作条件和安装条件
温度	运行环境温度在-10℃~+45℃之间，超过40℃，每升高1℃降额4%使用。
湿度	空气的相对湿度≤95%，无结露。
海拔高度	变频器安装在海拔高度1000m以下可以输出额定功率。海拔高度超过1000m，每升高1000m降额10%使用。
冲击和振动	请勿将变频器掉到地面或遭受突然撞击。请勿安装在可能经常震动的地方。
水及水汽防护	请勿将变频器安装在有可能出现淋水或结露的地方。
电磁辐射	请安装在远离电磁辐射源的地方。
大气污染	请勿安装在大气污染的地方，例如粉尘、腐蚀性气体等环境。
存放环境	请勿安装在阳光直射，有油雾、蒸汽和震动的环境中。

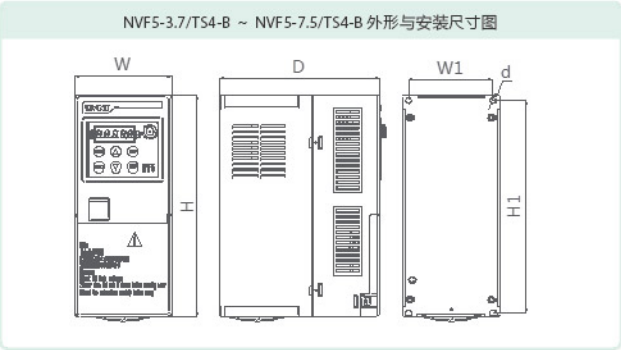
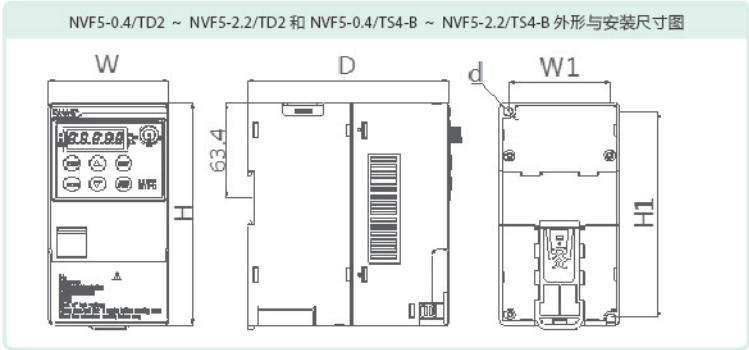
选型表

电源电压	变频器型号	电源容量 (kVA)	额定 输入 电流 (A)	额定 输出 电流 (A)	最大适配电机 (KW)	制动 单元
单相 AC 230V	NVF5-0.4/TD2	1.0	5.4	2.5	0.4	内置 可选
	NVF5-0.4/TD2-B					
	NVF5-0.75/TD2	1.9	10.3	5	0.75	
	NVF5-0.75/TD2-B					
	NVF5-1.5/TD2	2.9	15.5	7.5	1.5	
	NVF5-1.5/TD2-B					
	NVF5-2.2/TD2	4.2	20	10	2.2	
NVF5-2.2/TD2-B						
三相 AC 380V ~440V	NVF5-0.4/TS4-B	0.8	2.3	1.5	0.4	标准 内置
	NVF5-0.75/TS4-B	1.5	3.4	2.7	0.75	
	NVF5-1.5/TS4-B	3.0	5.1	4.2	1.5	
	NVF5-2.2/TS4-B	4.0	6.6	5.8	2.2	
	NVF5-3.7/TS4-B	5.9	12.1	10.5	3.7	
	NVF5-5.5/TS4-B	8.6	13.1	13	5.5	
	NVF5-7.5/TS4-B	11.0	22.2	17	7.5	

产品规格

产品规格	W	H	D	W1	H1	安装孔 d	重量 kg
NVF5-0.4/TD2	75	148	125.2	64	137.5	Φ5.3	1.2
NVF5-0.4/TD2-B							
NVF5-0.75/TD2							
NVF5-0.75/TD2-B							
NVF5-1.5/TD2							
NVF5-1.5/TD2-B	75	148	146.7	64	137.5	Φ5.3	1.25
NVF5-2.2/TD2							
NVF5-2.2/TD2-B							
NVF5-0.4/TS4-B	75	148	125.2	64	137.5	Φ5.3	1.03
NVF5-0.75/TS4-B							
NVF5-1.5/TS4-B							
NVF5-2.2/TS4-B							
NVF5-3.7/TS4-B	89.5	206	149.2	78.5	196.8	Φ5.5	1.79
NVF5-5.5/TS4-B							
NVF5-7.5/TS4-B	118	216	163.4	105	205	Φ6	2.78

尺寸及重量图表



适用行业



浙江正泰电器股份有限公司

地址: 浙江省乐清市北白象镇正泰工业园区正泰路1号
邮编: 325603
电话: 0577-62877777
传真: 0577-62875888

全国统一客户服务热线

400-817-7777

欢迎访问: [Http://www.chint.net/kunlun](http://www.chint.net/kunlun)
欢迎咨询: E-mail: chint@chint.com



“CHINT”, “正泰”系注册商标,属正泰电器(CHINT ELECTRIC)所有

! 本广告资料由正泰电器(CHINT ELECTRIC)印制,仅用于说明本系列产品的相关信息。正泰电器随时可能因技术升级或采用更新的生产工艺而改进本手册有关内容,或对本手册的印刷错误及不准确的信息进行必要的改进和更改,恕不另行通知。商家订货时请随时联系本公司,以证实有关信息。

正泰电器(CHINT ELECTRIC)版权所有 采用环保纸印刷 2018.04