

产品信息

命名规则与尺寸

VDF710 S 1.5 GB - **

①

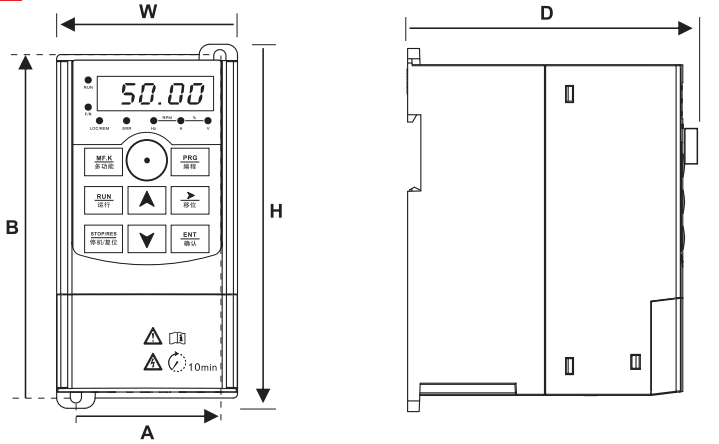
②

③

④

⑤

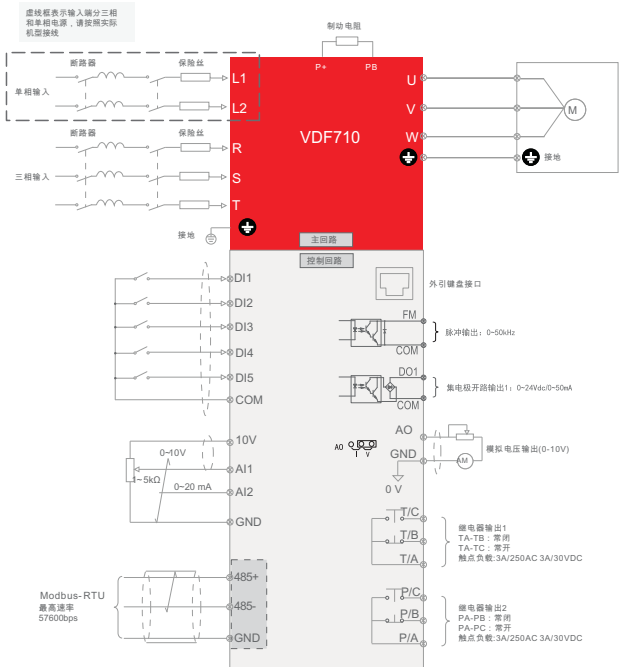
① 变频器系列	③ 适配电机功率： 0.7：0.75kW ...：... 37：37kW
② 电压等级： S-单相200V-240V T-三相380V-440V	
⑤ 非标机型	④ 制动单元 GB：含制动单元



电压等级	功率/kW	外形尺寸 (mm)			安装孔位 (mm)		安装孔径 (mm)
		H	W	D	A	B	
单相 220VAC	0.75	170	85	135	67	160	4.5
	1.5						
	2.2						
三相 380VAC	0.75	170	85	135	67	160	4.5
	1.5						
	2.2						
	4.0	194	97	150	85	184	4.5
	5.5						
	7.5	245	124	181	106	233	6.0
	11						
	15	342	188	205	160	327	7.0
	18.5						
	22						
	30	441	220	244	160	425	7.0
	37						
	45	524	269	285	170	508	9.0
	55						

技术数据及典型接线图

输入电压	变频器型号	电源容量 (kVA)	输入电流 (A)	额定输出电流 (A)	适配电机 (kW)
单相220V	VDF710S0.7GB	1.5	8.2	4.0	0.75
	VDF710S1.5GB	3.0	14.0	7.0	1.5
	VDF710S2.2GB	4.0	23.0	9.6	2.2
三相380V	VDF710T0.7GB	1.5	3.4	2.1	0.75
	VDF710T1.5GB	3.0	5.0	3.8	1.5
	VDF710T2.2GB	4.0	5.8	5.1	2.2
	VDF710T4.0GB	8.9	14.6	9.0	4.0
	VDF710T5.5GB	11.0	20.5	13.0	5.5
	VDF710T7.5GB	17.0	26.0	17.0	7.5
	VDF710T11GB	21.0	35.0	25.0	11
	VDF710T15GB	24.0	38.5	32.0	15
	VDF710T18.5GB	30.0	46.5	37.0	18.5
	VDF710T22GB	40.0	62.0	45.0	22
	VDF710T30GB	57.0	76.0	60.0	30
	VDF710T37GB	69.0	92.0	75.0	37
	VDF710T45GB	85.0	113.0	91.0	45
	VDF710T55GB	114.0	157.0	112.0	55



苏州韦德韦诺电气科技有限公司
Suzhou Vaidnor Electronic Technology Co.,Ltd

地址：苏州市太仓市浮桥工业园鸿运路16号
总机：(0512)5370 8888
传真：(0512)5378 5678
客服：400-0881-678
<http://www.vaidnor.com>



由于本公司持续的产品升级造成的内容变更，恕不另行通知
版权所有 © 苏州韦德韦诺电气科技有限公司
Copyright © Suzhou Vaidnor Electronic Technology Co., Ltd.
版本：V2.0版

变频器 | 电机软启动 | 伺服驱动器 | 电机保护器 | 滤波器系列 | 智能电源 | 系统解决方案



VDF710 系列

灵巧型变频器

创新驱动，智领未来





设计精巧 灵越想象

-----VDF710系列灵巧型变频器

VDF710系列灵巧型变频器是韦德韦诺基于小功率、小体积、简易调速的市场需求，针对性推出的单相220VAC和三相380VAC灵巧型变频器。

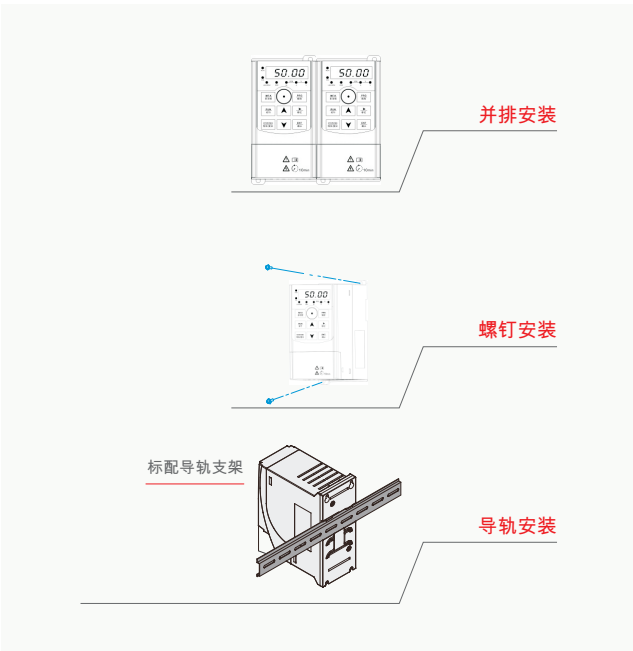
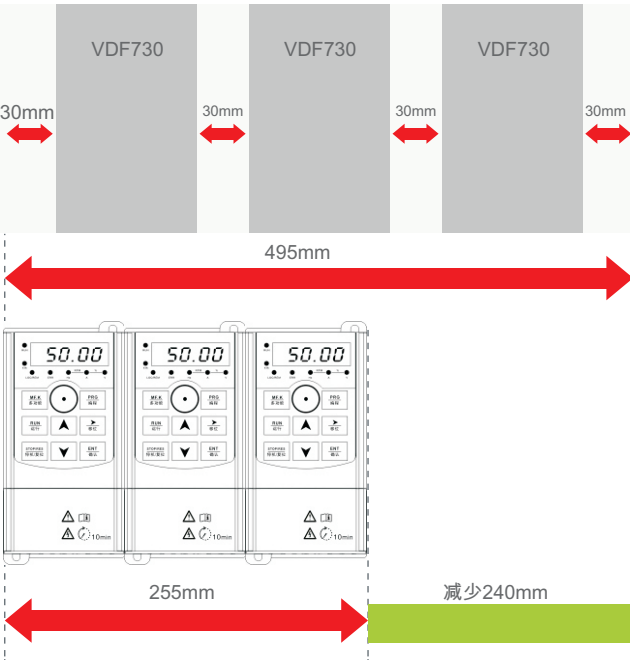
作为一款小体积大能力的灵巧型变频器产品，VDF710具有高功率密度、高EMC规格设计、高防护性能等显著优势，可广泛应用于以木工雕刻、玻璃磨边、食品灌装、医药离心机、自动化生产线、电子设备、物流设备、陶瓷设备、机床主轴、纺织等为代表的小型自动化机械。



功能与性能特点

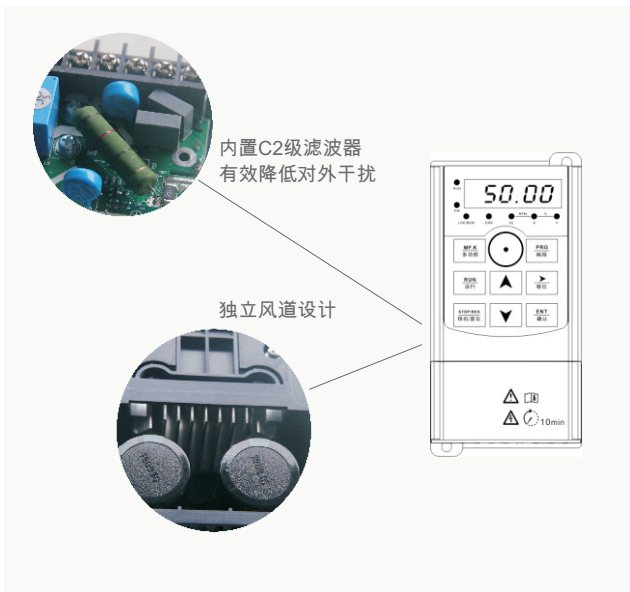
小巧紧凑设计

- 功率密度最优设计，有效实现产品体积最小化；
- 配合全功率段等体积的书本型结构设计，支持在最小空间内无缝并排安装；
- 安装方式：5.5kW以下支持螺钉安装和导轨安装。



运行稳定可靠

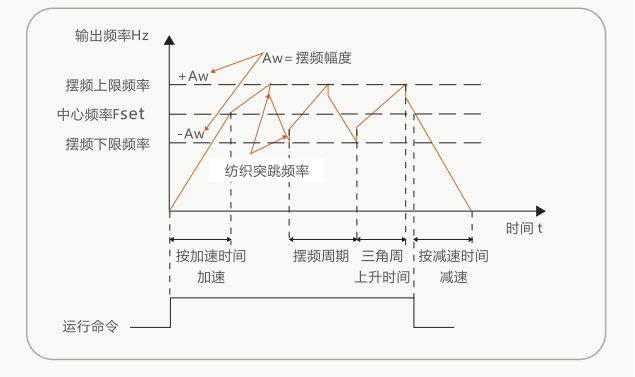
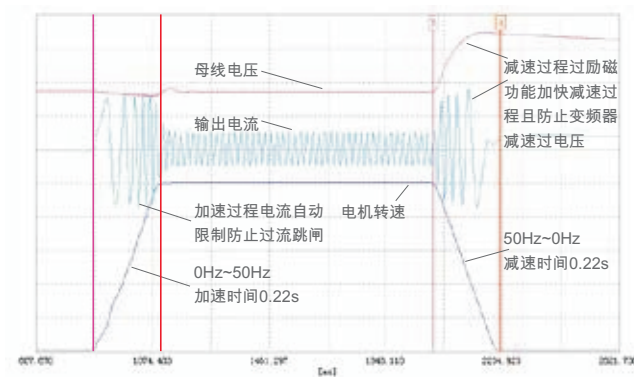
- 高标准EMC设计，内置C2级滤波器，有效降低对外干扰，满足精准控制需求；
- 全封闭外壳+独立风道设计，最大程度隔绝粉尘，保证电子元件长期稳定运行；
- 三防漆加厚、IGBT管脚增加套管、抗震较薄弱部分点胶处理，提升环境覆盖力。



功能与性能特点

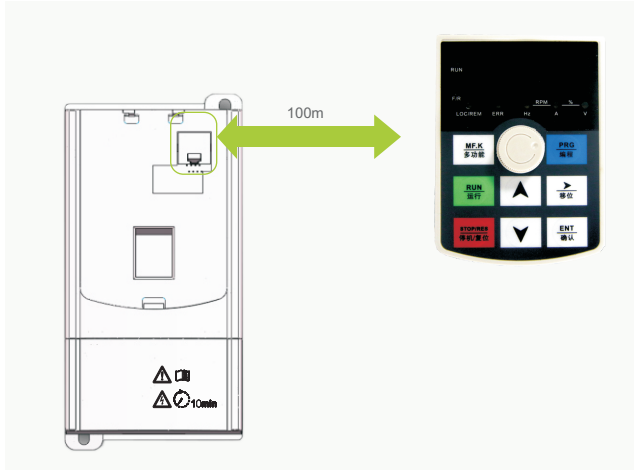
优异的性能及功能

- 更大的额定电流设计，过载电流更大，加速时间更短；
- 减速过程自动加入过励磁功能，减速时间更短；
- 强大的过调制能力，在相同输入电压的情况下输出电压更高；
- 强大的过载抑制能力，保证变频器在最大输出时不因过载故障而停机；
- 强大的摆频功能，纺织化纤行业中，可以改变纱锭绕卷的均匀平密；
- 强大的输出三相短路保护,全系列输出短路保护响应达到微秒级。



调试轻松简便

- 内置行业专业宏应用，支持一键设置行业参数；
- 支持外引键盘，支持参数上传与下载功能；
- 长寿命飞梭编码电位器,调频精度0.01Hz；
- 人性化压力休眠，上下键直接调整目标值；
- 可最多设置五组运行定时用户密码,定时到达需要密码才能解除；
- 外引键盘最大可延伸至100米。



获得欧盟CE认证

