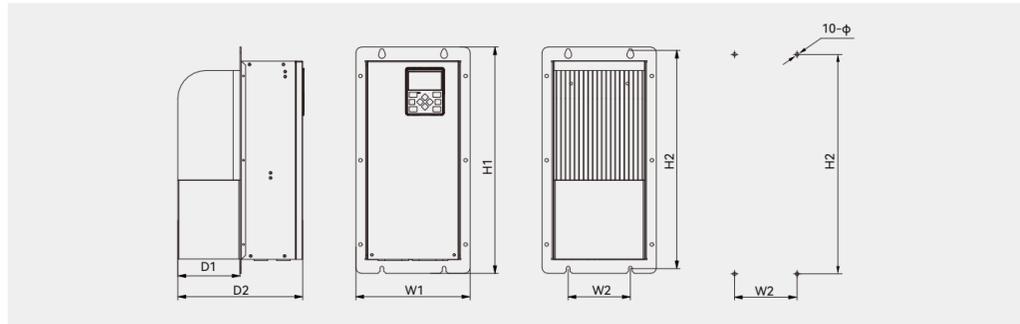


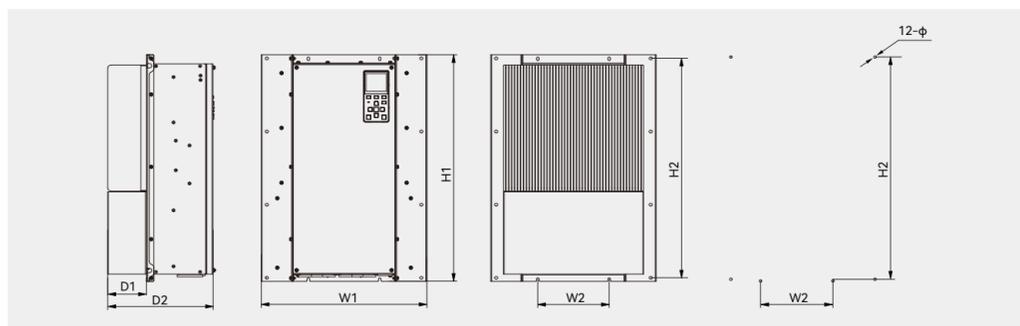
结构尺寸 /

E617 (11/15/18.5/22/30/37/45kW)



适配型号	外形尺寸:mm						孔径φ:mm	安装方式
	W1	W2	H1	H2	D1	D2		
HDv-E617-4T011B-***	176	110	340	324	80	184.8	6.5	穿墙壁挂安装
HDv-E617-4T015B-***								
HDv-E617-4T018B-***	202	110	403	388.5	110	221		
HDv-E617-4T022B-***								
HDv-E617-4T030B-***	265	150	450	435.5	113	227.5		
HDv-E617-4T037-***								
HDv-E617-4T045-***								
HDv-E617-4T037B-***								
HDv-E617-4T045B-***								

E617 (55/75/90/110kW)



适配型号	外形尺寸:mm						孔径φ:mm	安装方式
	W1	W2	H1	H2	D1	D2		
HDv-E617-4T055-***	380	176	556	540	103.7	282.3	6.0	穿墙壁挂安装
HDv-E617-4T075-***								
HDv-E617-4T055B-***								
HDv-E617-4T075B-***								
HDv-E617-4T090-***	450	194	620	600	105	286		
HDv-E617-4T110-***								
HDv-E617-4T090B-***								
HDv-E617-4T110B-***								

技术参数 /

项目	规格
最大频率	0.00 ~ 599.00Hz
载波频率	1.5kHz ~ 16kHz、可根据负载特性，自动调整载波频率。
输入频率分辨率	数字设定：0.01Hz 模拟设定：最高频率×0.025%
控制方式	VF控制 开环矢量控制 (SVC) 闭环矢量控制 (FVC)
启动转矩	G型机：0.5Hz/150% (SVC)
调速范围	1:50 VF控制;1:100无速度传感器矢量控制 (SVC);1:1000有速度传感器矢量控制(FVC)
稳速精度	±1.0% VF控制; ±0.5%无速度传感器矢量控制(SVC);±0.02%有速度传感器矢量控制(FVC)
加减速曲线	直线或S曲线加减速方式。四种加减速时间，加减速时间范围0.0 ~ 6500.0s。
直流制动	直流制动频率：0.00Hz~最大频率 制动时间：0.0s ~ 36.0s 制动动作电流值：0.0% ~ 100.0%
点动控制	点动频率范围：0.00Hz ~ 50.00Hz 点动加减速时间0.0s ~ 6500.0s
自动电压调整 (AVR)	电网电压变化时，能自动保持输出电压恒定。
过压过流失速控制	对运行期间电流电压自动限制，防止频繁过流过压跳闸。
零速悬停	同步电机停止状态下，无抖动，无异响，不发烫。
多重保护	上电电机短路检测、输入输出缺相保护、过流保护、过压保护、欠压保护、过热保护、过载保护等。
后台软件	支持变频器参数操作及虚拟示波器功能。 通过虚拟示波器可实现对变频器内部状态的图形监视。
命令源	操作面板给定、控制端子给定、串行通讯口给定。可通过多种方式切换
频率源	数字给定、模拟电压给定、模拟电流给定、脉冲给定、通讯命令给定。可通过多种方式切换。
辅助频率源	多种辅助频率源。可灵活实现辅助频率微调、频率合成。
LED显示	参数显示
按键锁定和功能选择	实现按键的部分或全部锁定，定义部分按键的作用范围，以防止误操作。



E617系列穿墙式变频器

E617-SERIES THROUGH-WALL VFD

变频技术新突破 | 工业升级新选择



● 细纱车间高粉尘（棉絮、纤维）肆虐、设备密集散热难？

🌀 E617系列变频器凭借两大核心设计（穿墙安装+独立风道），精准突破行业痛点！



☎ 400热线电话：400-012-6969

✉ 技术支持邮箱：400@hcfa.cn

🌐 禾川官网：www.hcfa.cn



禾川科技HCFA



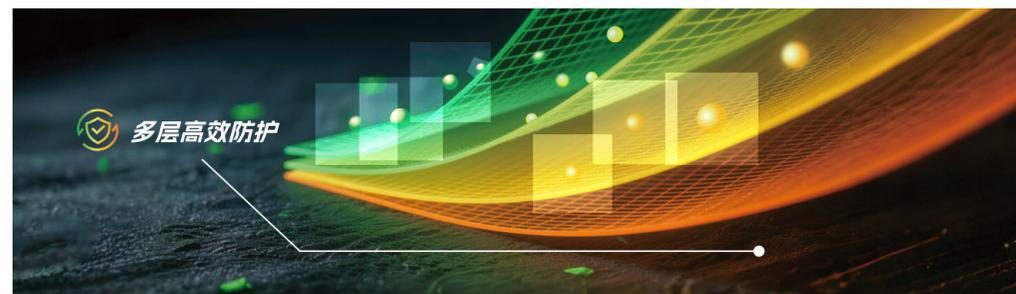
禾川自动化中心ATC

📍 龙游总部基地 浙江省衢州市龙游县工业园区亲善路5号 📍 杭州研发中心 浙江省杭州市临安区青山湖街道励新路299号
因纸质版本更新有滞后，最新产品信息请参照官网数据为准，本文件中信息若有变更，恕不另行通知。
版权所有©浙江禾川科技股份有限公司
Copyright © Zhejiang Hechuan Technology Co., Ltd

HDv-E617 SERIES 穿墙式变频器

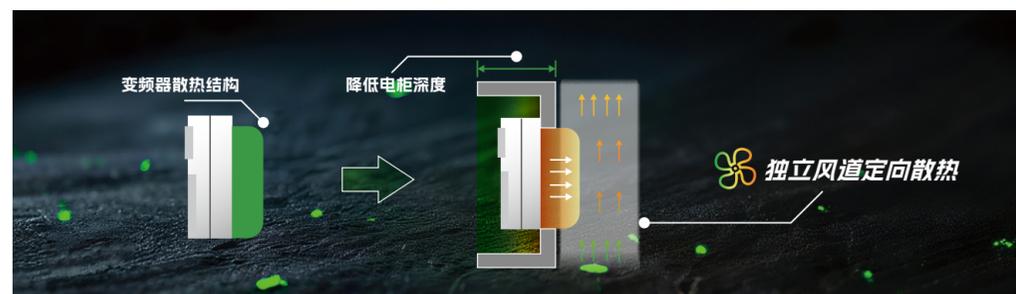
针对细纱机等具备专用风道的设备设计的专用驱动产品，E617具备环境隔离、高效散热、高防护等级等优点，可解决细纱车间的粉尘、高温难题，在纺织行业智能化升级中，E617的针对性设计已成为细纱机设备改造的优选方案。

✓ 强化三防隔绝粉尘侵害



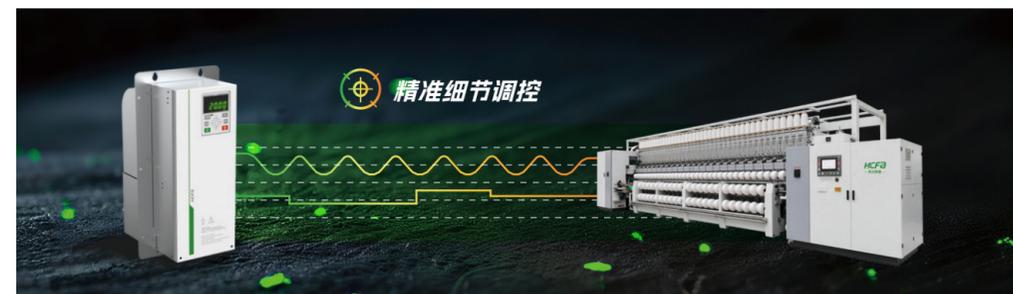
• 针对细纱车间“可吸入性污染物”对电子设备的威胁，通过结构优化实现高防护等级，有效阻挡棉絮、纤维入侵，保障设备稳定运行；

✓ 定向散热解决密集难题



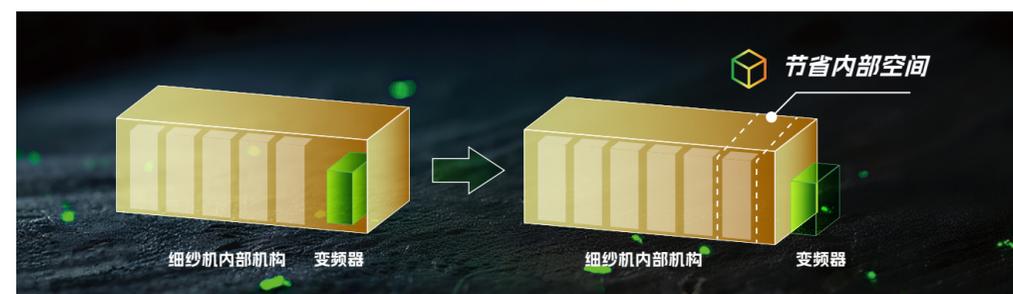
• 聚焦设备密集散热痛点，以定向散热设计快速导出热量，避免高温影响性能，维持运行效率；

✓ 稳控精度守住纱线品质



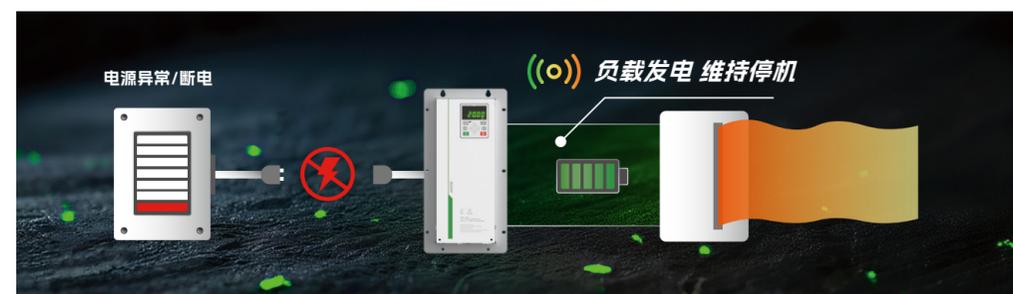
• 控制精度始终稳定，精准调节细纱机运行状态，从源头保障细纱质量，减少次品率。

✓ 内外分离节省宝贵空间



• 独特“内外分离”设计，不占用细纱机内部空间，适配各类安装场景，让设备布局更灵活。

✓ 断电停车杜绝断纱风险



• 内置断电同步停车功能，遇电源异常 / 断电时，依靠负载惯量发电维持设备运行并快速停机，从根本上防止断纱，减少生产损失。

产品概览 /

①	产品名称	③	电压等级	⑤	制动单元
HDv	禾川变频器	4T	三相380V~480V	空(NA)	无制动单元
②	产品系列	④	功率等级	B	含制动单元
E617	E617穿墙变频器系列	3.7	3.7kW	⑥	软件/固件定制代码
		X	0~9/A~Z/空 (NA)
		018	18.5kW		
		037	37kW		
			
		110	110kW		

产品型号	电源容量	输入电流	输出电流	适配电机	冷却风量
	kVA	A	A	kW	cfm
三相电源: 380V AC ~ 480V AC (-15% ~ +10%) ; 50/60Hz +5% (47Hz ~ 63Hz)					
HDv-E630-4T0.7*	1.5	3.4	2.1	0.75	10
HDv-E630-4T1.5*	3.0	5.0	3.8	1.5	
HDv-E630-4T2.2*	4.0	5.8	5.1	2.2	
HDv-E630-4T3.7*	5.9	10.5	9.0	3.7	
HDv-E630-4T5.5*	8.9	14.5	13	5.5	26
HDv-E630-4T7.5*	11	20.5	17	7.5	
HDv-E630-4T011	17	26	25	11	52
HDv-E630-4T015	21	35	32	15	
HDv-E630-4T018	24	38.5	37	18.5	
HDv-E630-4T022	30	46.5	45	22	130
HDv-E630-4T030	40	62	60	30	
HDv-E630-4T037	57	76	75	37	
HDv-E630-4T045	69	92	91	45	
HDv-E630-4T055	85	113	112	55	200
HDv-E630-4T075	114	157	150	75	
HDv-E630-4T090	134	180	176	90	
HDv-E630-4T110	160	214	210	110	360