

公司简介 Company profile



欧瑞传动电气股份有限公司是中国率先致力于交流电机变频器研发的国家高新技术企业之一，始终专注于工业自动化控制及新能源产品的研发、生产和销售，已连续多年获得“低压变频器十大国产品牌”，并荣获“十大最具投标实力低压变频器供应商”称号。

公司产品包括变频器、伺服系统、软起动器、HMI及PLC等工业电气传动与自动化控制及新能源产品，工业电气类产品分别通过了CCC认证、CE认证和RoHS认证，并在行业内率先通过UL及STO国际认证，现已广泛应用于工业机器人、机床、纺织、包装、印刷、塑胶、造纸、制药、石油、化工、矿山、电梯、起重、线缆、陶瓷、楼宇自控、风机水泵、新能源等领域。

公司拥有超过百余名的技术研发工程师，与国内多所知名学府及研究机构展开了多领域合作，为公司遍布全球的客户提供全方位工业电气传动与自动化系统及新能源行业解决方案，以支持客户在所有相关市场领域中的发展。欧瑞传动在全国43个重点城市设立了办事处，二百多个城市建立了销售服务中心，产品已远销欧洲、南美、东南亚、中东、非洲等42个国家和地区，并在当地设立销售服务中心。经过二十余年的发展，欧瑞传动已成为客户心目中最值得信赖的合作伙伴之一。

未来，欧瑞传动将持续秉承科学、可持续发展的理念，以“智能化控制·节能·低碳·高效”为社会责任与使命，融合创新，为客户创造价值，立志成为工业电气传动与自动化领域的领军企业。



ISO9001

E800-Z 米克重专用变频器



【产品概述】

E800-Z系列变频器是本公司结合塑料薄膜行业应用需求开发的吹膜专用高性能矢量变频器，具有准确的流量、速度以及产量计算，产品内置稳定的称重测量、实时的PID调节、下料电磁阀控制、丰富的故障警告等专用特色功能，最多可支持三台挤出机组网使用，与传统吹膜系统相比具有体积小巧、接线方便、参数丰富、操作简单等优点。

【产品特性】

▲ 高性能：

支持交流异步电机的VVVF控制、SVC控制，支持永磁同步电机SVC控制。

▲ 精确的称重测量：

采用24位高精度AD芯片，能准确控制米克重系统的实际袋重，控制精度可达0.2%，提高精度保证品质的同时节约了吹膜过程中原材料的使用成本。

▲ 高效的生产效率：

内置吹膜专用的PID计算，可根据下料流量快慢实时调节牵引机速度，动态响应时间为0.1s，整个调速过程无需人工调节，大幅提高吹膜机生产效率。

▲ 流量重新计算：

支持挤出机频率改变后，快速计算下料速度，减少改变工艺后原材料的浪费。

▲ 支持多台挤出机组网：

提供专用485通讯接口，可最多支持三台挤出机组网使用，有效提高吹膜机系统的单位时间产量。

▲ 专用继电器输出：

增加吹膜机专用电磁阀控制和声光报警功能。

▲ 丰富的保护功能：

具有上下限位、下料超时、产量完成、长度到达、换网报警等丰富的专用故障报警功能，方便设备工人排查故障原因。

▲ 操作方便：

与欧瑞HMI触摸屏配套使用，实现参数显示清晰明了，参数修改简单方便，降低了设备工人的操作难度。

【应用行业】

▲ 应用于塑料行业吹膜机

<http://www.euradrives.com>

【型号说明】

E800 - Z 0750 T3 C5 U1 F2 AF01 B1 L1

1	2	3	4	5
标识：产品系列号	标识：适配电机功率	标识：电源输入类型	标识：结构代号	标识：认证类型
E800-Z：米克重专用变频器	0007：0.75kW 0750：75kW ……：……	T3：三相380VAC输入	C5：C5结构	U1：CE认证
6	7	8	9	
标识：通讯类型	标识：控制面板类型	标识：制动方式	标识：电抗器类型	
F2：Modbus通讯采用端子接口	AF01：AF中文无电位器LED控制面板	B1：能耗制动	L1：支持直流电抗器	

【技术参数】

	项 目	内 容
输入	额定电压范围	三相380V~480V（+10%~-15%）
	额定频率	50Hz/60Hz
输出	额定电压范围	三相0~INPUT（V）
	频率范围	0.50~650.0Hz（矢量控制不允许超过500Hz）
控制方式	载波频率	0.8~10KHz
	输入频率分辨率	数字设定：0.01Hz，模拟设定：上限频率×0.1%
	控制方式	VVVF控制，SVC（无速度传感器矢量）控制；同步电机：SVC（开环矢量）控制
	启动转矩	0.5Hz/150%
	调速范围	1：100
	稳速精度	±0.5%
	转矩控制精度	±5%
	过载能力	120%额定电流60秒
	转矩提升	手动转矩提升曲线1~20、自动转矩提升
	VVVF曲线	三种方式：直线型、次方型、自定义VVVF曲线型
	启动方式	直接启动、转速追踪启动
	直流制动	直流制动频率：0.20~50.00Hz，制动时间：0.00~30.00S
	点动控制	点动频率范围：下限频率~上限频率；点动加减速时间：0.1~3000S
	自动循环、多段速	通过自动循环或控制端子实现15段速运行
	内置PID	可实现过程闭环控制系统
操作功能	自动电压调整（AVR）	当电网电压变化时，能自动保持输出电压恒定
	频率设定	电位器或外部模拟信号（0~5V，0~10V，0~20mA）；控制面板（端子）▲/▼键、外部控制逻辑及自循环设定
	起/停控制	端子控制、控制面板控制、通讯控制
	运行命令通道	三种通道：控制面板给定、控制端子给定、串行通讯口给定
	主频率源	主频率源：数字给定、模拟电压给定、模拟电流给定、串行口给定等
保护功能	辅助频率源	5种辅助频率，可灵活实现辅助频率微调、频率合成等
	选配件	内置EMI滤波器、内置制动单元
环境条件	显示	LED数码管显示当前输出频率、当前转速（rpm）、当前输出电流、当前输出电压、当前直流母线电压、当前PID反馈值、当前PID设定值、当前线速度、故障类型以及系统参数、操作参数；LED灯指示变频器当前的工作状态
	设备场所	室内，不受阳光直射，无尘埃、腐蚀性气体、可燃性气体、油雾、水蒸汽、滴水或盐份等
	环境温度	-10℃~+40℃
	环境湿度	90%以下（无水珠凝结现象）
	振动强度	0.5g（加速度）以下
	海拔高度	1000米以下（海拔超过1000米需降额使用）
	防护等级	IP20
适配电机		0.75kW~450kW

【产品一览】

型 号	适配电 机(kV)	额定输出 电流(A)	结构 代号	重量(kg)	冷却方式	外型尺寸 [A×B (B1) ×H (H1)]	安装尺寸 (W×L)	安装 螺钉	备 注
E800-Z0007T3	0.75	2.0	E2	1.3	自冷	106×150 (157) ×180 (195)	545×1563	M4	三相380V 塑壳壁挂
E800-Z0015T3	1.5	4.0	E2	1.3	自冷	106×150 (157) ×180 (195)	545×1563	M4	
E800-Z0022T3	2.2	6.5	E2	2.0	风冷	106×150 (157) ×180 (195)	545×1563	M4	
E800-Z0030T3	3.0	7.0	E2	2.0	风冷	106×150 (157) ×180 (195)	545×1563	M4	
E800-Z0040T3	4.0	9.0	E2	2.1	风冷	106×150 (157) ×180 (195)	545×1563	M4	
E800-Z0055T3	5.5	12.0	E2	3.2	风冷	106×150 (157) ×180 (195)	545×1563	M4	
E800-Z0075T3	7.5	17	E4	3.5	风冷	106×150 (157) ×180 (195)	545×1563	M5	
E800-Z0110T3	11	23	E5	4.9	风冷	161×170 (177) ×265 (280)	146×255	M5	
E800-Z0150T3	15	32	E5	5.0	风冷	161×170 (177) ×265 (280)	146×255	M5	
E800-Z0185T3	18.5	38	E6	8.1	风冷	210×196 (202) ×340 (358)	194×330	M5	
E800-Z0220T3	22	44	E6	8.3	风冷	210×196 (202) ×340 (358)	194×330	M5	
E800-Z0300T3	30	60	E6	9.0	风冷	210×196 (202) ×340 (358)	194×330	M5	
E800-Z0370T3	37	75	E7	15.3	风冷	265×235 (242) ×435 (465)	235×412	M6	三相380V 金属壳壁挂
E800-Z0450T3	45	90	E7	15.3	风冷	265×235 (242) ×435 (465)	235×412	M6	
E800-Z0550T3	55	110	C4	23	风冷	315×234×480	274×465	M6	
E800-Z0750T3	75	150	C5	36	风冷	360×265×555	320×530	M8	
E800-Z0900T3	90	180	C6	50	风冷	410×300×630	370×600	M10	
E800-Z1100T3	110	220	C6	52	风冷	410×300×630	370×600	M10	
E800-Z1320T3	132	265	C6	81	风冷	410×300×630	370×600	M10	
E800-Z1600T3	160	320	C7	96	风冷	516×326×765	360×740	M10	
E800-Z1800T3	180	360	C8	100	风冷	560×342×910	390×882	M10	
E800-Z2000T3	200	400	C8	110	风冷	560×342×910	390×882	M10	
E800-Z2200T3	220	440	C9	158	风冷	400×385×1310	280×1282	M10	
E800-Z2500T3	250	480	CA	163	风冷	535×380×1340	470×1310	M10	
E800-Z2800T3	280	530	CA	193	风冷	535×380×1340	470×1310	M10	
E800-Z3150T3	315	580	CA1	200	风冷	600×380×1340	545×1310	M10	
E800-Z3550T3	355	640	CA1	207	风冷	600×380×1340	545×1310	M10	
E800-Z4000T3	400	690	CB	225	风冷	600×380×1593	545×1563	M10	
E800-Z4500T3	450	770	CB	227	风冷	600×380×1593	545×1563	M10	

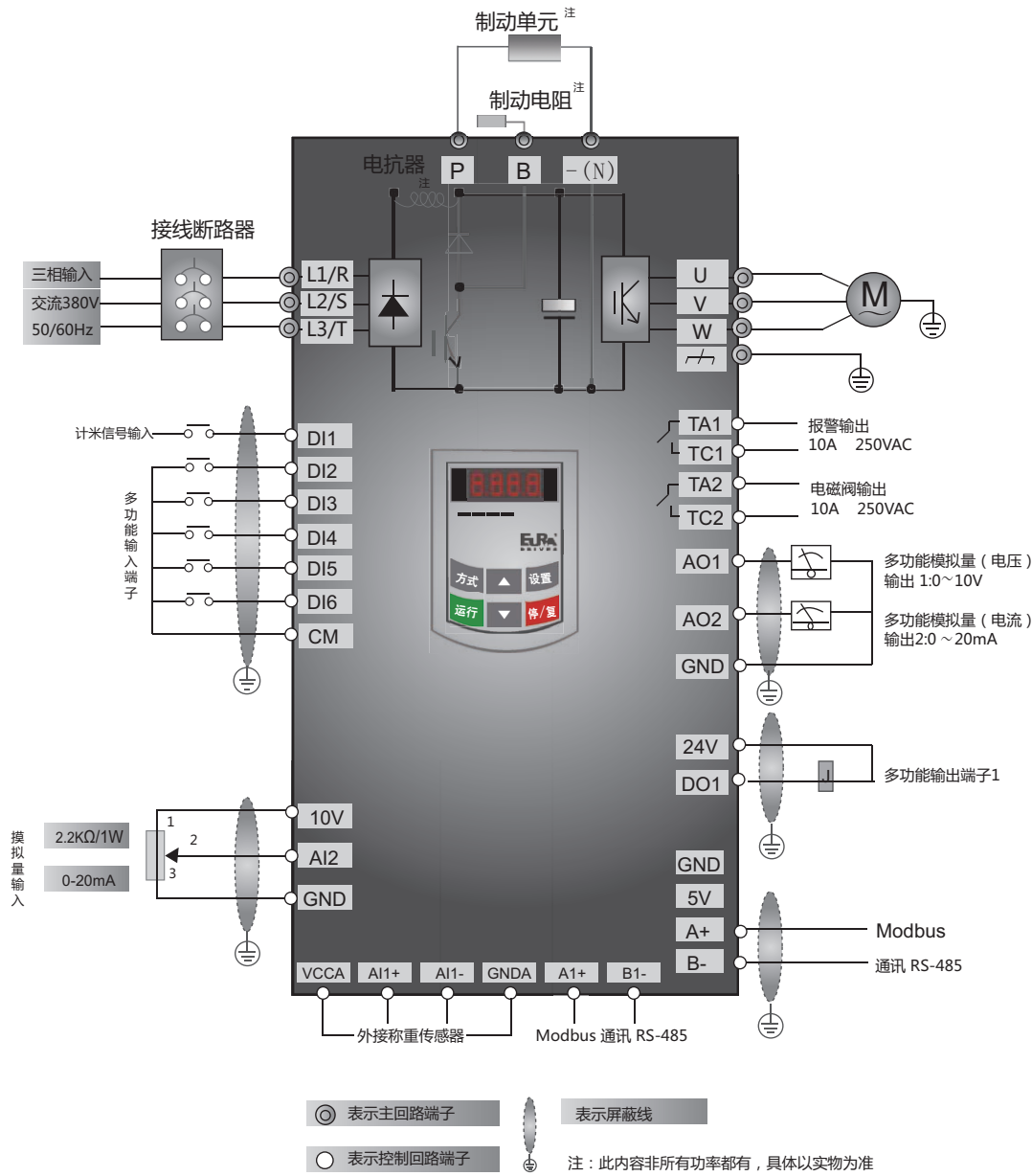
【系统连接示意图】



【HMI人机界面】



【产品配线图】



注：30kW及以下功率机器DI端子数量从DI1到DI4，37kW及以上功率机器的DI端子从DI1到DI6。

EURA[®] 欧瑞传动电气股份有限公司
DRIVES EURA DRIVES ELECTRIC CO.,LTD

地址：烟台经济技术开发区福州路17号

24小时服务热线：4006-866-333

公司网址：http://www.euradrives.com



E800-Z 米克重专用变频器

0.75-450kW

