

公司简介 Company profile



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。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id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先企业。



ISO9001

E600 灵巧型变频器

<http://www.euradrives.com>



E600

【产品概述】

E600系列是本公司最新开发的一款简易、轻载型变频器。具有小体积、高可靠性、高性价比、高EMC规格设计等优势。E600系列变频器是基于操作简便、高性价比的市场需求，推出的单相220VAC和三相380VAC系列变频器。

【产品特性】

- ▲ 支持异步电机VVVF控制；
- ▲ 内置滤波器，高EMC规格设计；
- ▲ 支持Modbus通讯；
- ▲ 产品通过STO、UL、CE认证；
- ▲ 支持参数拷贝功能；
- ▲ 可兼容欧洲电平接口标准；
- ▲ 支持液晶控制盒（仅远控）；
- ▲ 支持导轨安装。

【型号说明】

E600 - 0022 T3 Q2 U5 F2 B1 R3
1 2 3 4 5 6 7 8

1	2	3	4
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
E600：灵巧型变频器	0004：0.4kW 0007：0.75kW：.....	S2：单相220V输入 T3：三相380V输入	Q1：Q1结构 Q2：Q2结构
5	6	7	8
标识：认证类型	标识：通讯类型	标识：制动方式	标识：滤波器类型
U5：UL+CE认证	F2：Modbus通讯	B1：能耗制动	R3：C3等级EMC

【技术参数】

	项目	内容
输入	额定电压范围	AC 1PH 220V~240V(±15%) US:220V-15% to 240V+10% :S2 AC 3PH 380V~480V (+10%/-15%) US:380V-15% to 480V +10%:T3
	额定频率	50/60 Hz, 频率±5%
输出	输出电压	0~输入电压
	输出频率	0.50~650.0Hz

【技术参数】

	项目	内容
控制方式	载波频率	0.8~6K
	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	异步电机VVVF控制
	起动转矩	1Hz 100% (VVVF)
	过载能力	150%额定电流60S
	转矩提升	手动转矩提升1~20
	V/F曲线	三种方式：直线、多点、N次方（1.5次方、1.8次方、1.9次方、2次方）
	起动方式	直接起动
	直流制动-电压	停机制动起始频率：0.5~50.00 制动时间：0.00~30.00S，斜坡方式 制动电压：0~60V
	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	通过控制端子实现最多15段速运行,支持自动循环	
内置PID	内置PID，支持休眠	
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	
加减速曲线	两种方式：直线或S曲线；4种加减速时间0.1~3000.0S	
操作功能	频率设定	外部模拟信号（0~5V，0~10V，0~20mA，4~20mA）；控制面板（端子）▲/▼键、端子外部控制逻辑、上位机
	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。如果需要远控小盒上带模拟量调速的，采用A6-12(数字电位器)
辅助频率源	0：数字给定记忆 1：外部模拟量AI1 3：段速调节 4：PID调节	
保护功能	电源欠压、直流过压、过流、变频器过载、电机过载、过热、模拟量断线保护等	
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、故障类型及系统参数、操作参数等LED灯指示当前运行状态	
环境条件	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、水蒸气、滴水或盐分等
	环境温度	-10℃~+40℃
	环境湿度	90%以下（无水珠凝结现象）
	振动强度	1g（加速度）以下
海拔高度	1000米以下（海拔超过1000米需降额使用）	
冷却方式	自冷/强制风冷	
操作面板（远控接口选配）	支持单行液晶，支持LED远控小盒 LED远控小盒;支持本地+远控同时实现	
拷贝U盘-选配	支持拷贝U盘	
总线	支持Modbus	
适配电机功率	1P 220V AC: 0.4~2.2kW 3P 380VAC: 0.7~5.5kW	
认证资质	CE、UL、STO Q2：STO内置选配 Q1/Q2：支持C3等级EMC，内置选配	

【控制端子】

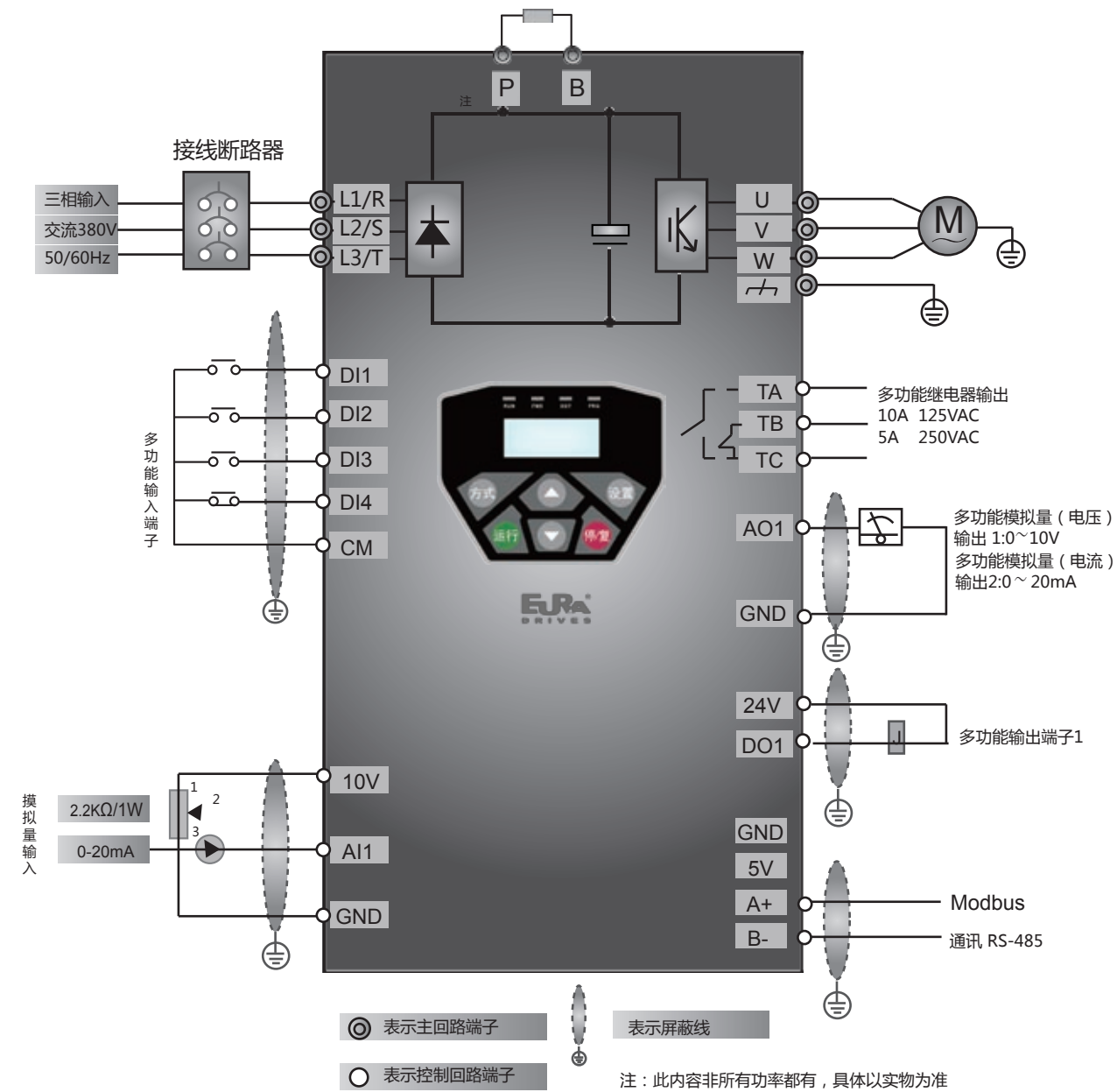
端子	类别	名称	功能说明	
DO1	数字输出	多功能输出	表征功能有效时该端子与CM间为0V, 无效时其值为24V, 不支持高速脉冲	
TA		继电器触点	TC为公共点, TB-TC为常闭触点, TA-TC为常开触点; 触点容量 3A 250VAC/30VDC 10A/125VAC	
TB				
TC			输出端子功能按出厂值定义; 也可通过修改功能码, 改变其初始状态	
10V	模拟电源	自给电源	变频器内部10V ± 0.1自给电源, 供本机使用; 外用时只能做电压控制信号的电源, 电流限制在20mA以下	
AI1	模拟输入	电压/电流模拟量输入	模拟量调速时, 电压或电流信号由该端子输入。电压输入的范围为0~5V, 0~10V电流输入范围为0~20mA, 输入阻抗为50Ω, 其地为GND。如果输入为4~20mA, 请调整功能码F400=2。电压和电流信号的选择可通过拨码开关来实现, 出厂值AI1通道默认为0~10V	
GND	模拟地	自给电源、控制电源地	外部控制信号(电压控制信号或电流源控制信号)接地端; 本机10V电源地	
24V	电源	控制电源	24 ± 1.5V电源, 地为CM; 外用时电流限制在200mA以下	
DI1	数字输入4路DI普通输入; 支持NPN/PNP输入模式; 最大频率1KHz	点动	该端子为有效状态时, 变频器点动运行。停机状态和运行状态下, 端子点动功能均有效	
DI2		外部急停	该端子为有效状态时, 变频器显示“ESP”	
DI3		正转	该端子为有效状态时, 变频器正向运转	
DI4		反转	该端子为有效信号时, 变频器反向运转	
A+	通讯端子	RS-485差分信号正端	遵循标准: TIA/EIA-485(RS-485)通讯协议; Modbus通讯速率: 1200/2400/4800/9600/19200/38400/57600bps	
B-		RS-485差分信号负端		
+5V GND				

TA	TB	TC	DO1	24V	CM	DI1	DI2	DI3	DI4	10V	AI1	GND	AO1
----	----	----	-----	-----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

【产品一览】

型号	适配电机 (kW)	额定输出 电流(A)	结构 代号	重量(kg)	冷却方式	外型尺寸 [A×B×H]	安装尺寸 (W×L)	备注
E600-0004S2	0.4	2.5	Q1	1.4	自冷	88×145×149	70×139	单相220V 塑壳壁挂
E600-0007S2	0.75	4.5	Q1	1.5	风冷	88×145×149	70×139	
E600-0015S2	1.5	7.0	Q1	1.7	风冷	88×145×149	70×139	
E600-0022S2	2.2	10.0	Q2	1.9	风冷	107×163×180	88×170	三相380V 塑壳壁挂
E600-0007T3	0.75	2.0	Q1	1.5	风冷	88×145×149	70×139	
E600-0015T3	1.5	4.0	Q1	1.7	风冷	88×145×149	70×139	
E600-0022T3	2.2	6.5	Q2	1.9	风冷	107×163×180	88×170	
E600-0030T3	3.0	7.6	Q2	1.9	风冷	107×163×180	88×170	
E600-0040T3	4.0	9.0	Q2	2.0	风冷	107×163×180	88×170	
E600-0055T3	5.5	12.0	Q2	2.2	风冷	107×163×180	88×170	

【产品配线图】



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>



E600灵巧型变频器

0.4-5.5kW



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