欧华传动

山东欧华传动电气有限公司

Shandong OVAdrives Electric Co., Ltd.



微信公众号

DATE: / /



地 址：山东省临沂市高新区应用科学城　　电 话：0539-8607786
传 真：0539-8607716　　邮 箱：sales@ovadrives.com

公司简介 | Company profile

山东欧华传动电气有限公司位于有着“中国品牌之都”美誉的临沂，是集研发、生产、销售、服务为一体的高新技术企业，主要产品涵括高、中、低压变频器、PLC、人机界面、电梯智能控制器、伺服系统、节能改造产品等。主要服务于装备制造业、节能环保、新能源三大领域，产品广泛应用于电梯、起重、机床、金属制品、电线电缆、塑胶、印刷包装、纺织化纤、建材、冶金、煤矿、市政、汽车等行业。

公司成立以来，努力深化“高端技术成就高端品牌”的企业理念，汇集了业内一流的技术精英，并与国内多个相关的学院建立了良好的合作关系，力争使产品成为行业高端产品。同时制订一套行之有效的管理制度，确保生产、检验、服务等各个环节高品质运行。

经过公司的不懈努力，产品已广泛运用于矿山、油田、建筑、电线制造等领域，量身定做的控制方案为用户提供完美的控制与驱动。持续创新是我们企业的使命，愿与不断创新的你一起，全面致力于开拓我国传动电气的新时代。

Shandong Ovadrives electric co., LTD. Is located in Linyi's China had a reputation of "China brand" of Qingdao, is set research and development, production, sales, service as one of the high-tech enterprises, the main products include high, medium and low voltage inverter, PLC, man-machine interface, the intelligent controller, servo system, reform of energy saving products. Mainly in the service of the equipment manufacturing industry, energy conservation, environmental protection, new energy three areas, products are widely applied to the elevator, lifting, machine tools, metal products, wire and cable, plastics, printing and packaging, textile, building materials, metallurgy, coal, municipal, automobile and other industries.

Since its establishment, the company efforts to deepen the "high-end technology achievements of high-end brand" enterprise idea, brought together the industry first-class technical elite, and with the domestic many relevant institute has established good relations of cooperation, strive to make our products into the industry's high-end products. To formulate an effective management system at the same time, ensure production, inspection, service and so on each link of high quality.

Through the untiring efforts of the company, the product has been widely used in mining, oil field, construction, electrical, manufacturing, and other fields, tailored control scheme to provide users with the perfect control and drive. Continuous innovation is our corporate mission, is willing to work with you together of innovation, fully committed to develop a new era of electric transmission in our country.



车间厂房 | Workshop workshop





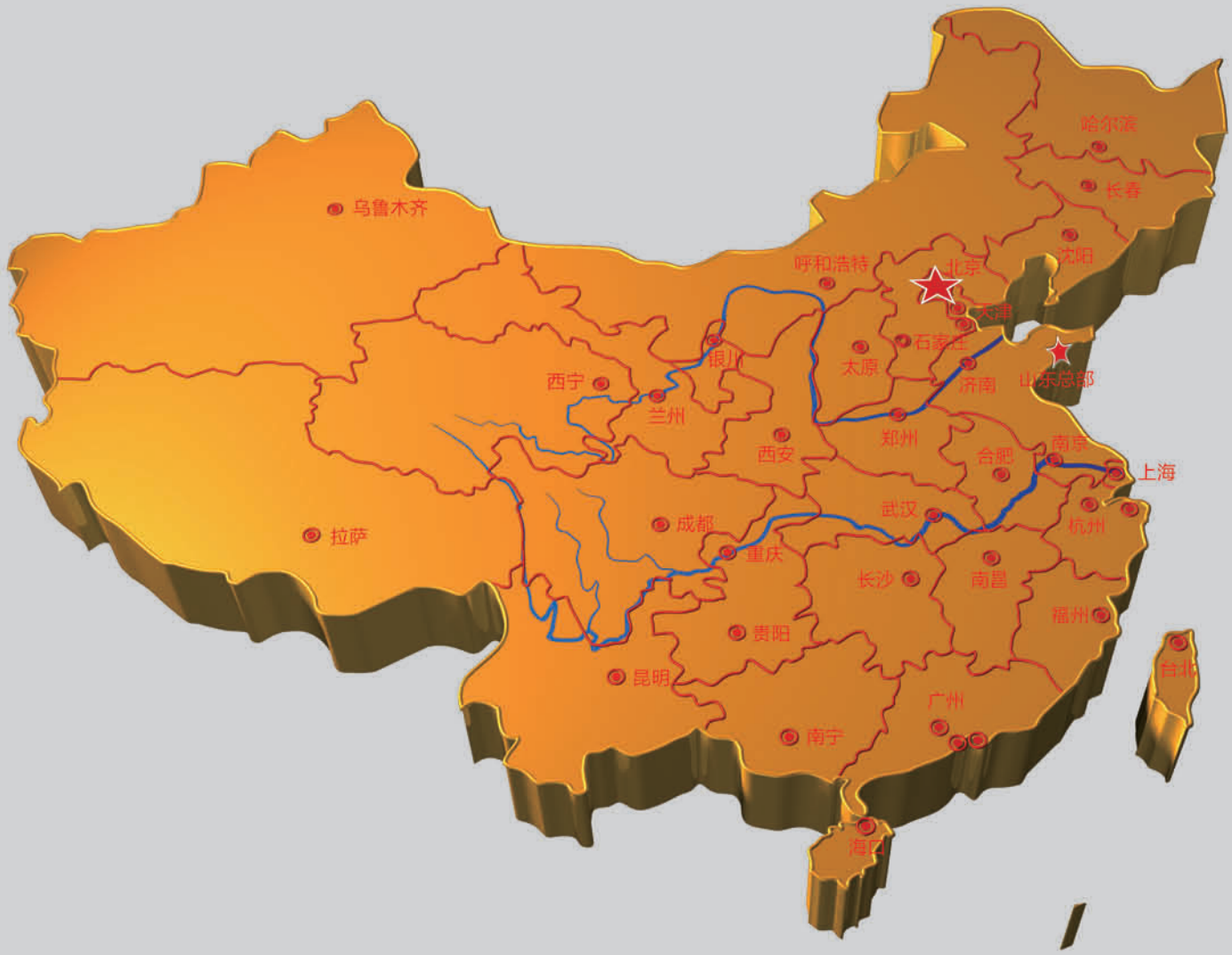








服务网络 service network



★ 欧华传动山东总部

◉ 欧华传动在全国各城市服务网点

目录 CONTENTS



公司简介
Company profile



车间厂房
Workshop workshop



服务网络
service network



EM系列变频器简介
EM series inverter



PLC和触摸屏产品介绍
PLC and touch screen introduction

EM系列变频器简介 EM series inverter



1）丰富的电压等级

支持单相220V、三相220V、三相380V、三相480V、三相690V、三相1140V六个电压等级。

2）丰富的电机种类支持

支持三相交流异步电机、三相交流永磁同步电机的矢量控制。

3）丰富的控制方式

除有速度传感器矢量控制、无速度传感器矢量控制、V/F 控制外，还支持 V/F 分离控制。

4）丰富的编码器类型

支持差分编码器、开路集电极编码器等。

5）无速度传感器矢量控制算法

无速度传感器矢量控制（SVC））带来更好的低速稳定性，更强的低频带载能力，而且支持 SVC 的转矩控制。

6）外接功能强大的扩展应用卡

多功能 IO 输入卡、RS485 通讯卡、注塑机卡、送料机卡、电机过热卡、供水一拖三扩展卡等。

7）功能丰富的 EM590 系列矢量变频器以下几个功能性能更为突出：

8）参数上传下载：键盘参数上传下载，轻松批量调试。

9）备份、恢复用户参数：该功能支持客户自行保存或恢复自己设定的参数

10）用户变更参数显示：用户可查看经过修改后的功能参数

11）用户定制参数显示：用户可定制需要显示的功能参数

12）中文键盘：EM590 全系列支持中文键盘操作，无说明书在手也可操作。

13）PID 供水压力直观设定：PID 供水时，设定值不再是百分比乘压力表量程，而是直接设置给定压力，单位为兆帕，省去计算，更直观。

14）键盘旋钮快速设定 PID 给定值：将键盘数字旋钮定义为设置 PID 给定值后，不用进入参数，即可直接用旋钮来设定 PID 给定值。分辨率达到 0.01 兆帕。

15）变频器可作为通讯主机，在无需上位机的情况下，即可实现多台变频器联动：有些场合需要多台变频器同步运行，此时多台变频器的频率源命令就设置为通讯设定，只需把第一台变频器设置为主机，其它变频器设置为从机即可实现。以保证多台变频器设定频率完全一致或比例一致。

16）准确的速度追踪：适配相应的速度检测卡后，可实现准确速度追踪。

17）瞬停不停（适用于煤气炉风机等重要场合）：变频器在瞬间停电、市电与发电转换等电压突然降低后，当电压恢复正常后，自动运行（须配相应的扩展卡）。

18）自动节能运行：带如风机等轻负载时可实现自动节能运行

19）电机过热保护：选用电机过热扩展卡后，V3 可接收电机温度传感器输入（PT100、PT1000）来实现对电机过热保护。

20）快速限流：避免变频器频繁的出现过流故障，带载能力超强。

EM600-G系列 矢量型通用变频器

EM600 – G series vector type general inverter





EM600 系列变频器是欧华传动公司自主研发的无速度传感器矢量控制通用型变频器，采用了先进的矢量控制算法，适用于大部分应用场合。参数简明，配置双显示操作键盘，操作简单，功能丰富，对负载适应能力超强，无需专业知识便可轻松实现调试。

功能简介：

1、输出功率范围：0.75KW~800KW。
2、支持 V/F 控制、无速度传感器矢量控制。
3、高启动转矩，0.5Hz 时可输出 150% 额定转矩。
4、过载能力：G 型机：150% 额定电流 60s，180% 额定电流 3s。
　　P 型机：120% 额定电流 60s，150% 额定电流 3s。
5、自动稳压输出（AVR）：当电网电压变化时，能保持输出电压恒定。
6、快速限流功能：当负载加重时，最大限度减小过流故障，保护变频器正常运行。
7、电机对地保护：实时监测电机是否对地，输出是否缺相等，全方位保护电机。
8、速度追踪卡：可监测电机转速，实现平滑启动。
9、丰富的扩展卡：可适配多种输入、输出端子扩展卡、继电器输出扩展卡等。
10、通讯：稳定的 RS485 通讯，抗干扰能力超强。
11、参数备份、还原：用户设定好参数后，可备份和一键还原。
12、操作简便：双显示键盘操作，可定制显示内容。

应用领域：

机床、冶金、化工、矿山机械、纺织机械、木工机械等各种通用应用场合。

EM600H系列 石材机械专用变频器
EM600H series stone machinery dedicated inverter





EM600H 系列变频是在 EM600 基础上，专门针对石材机械，如红外桥切机、仿形机等石材行业设备推出的专用型变频器。除拥有 EM600 系列各项优越的功能外，还针对石材行业环境差，用户使用水平参差不齐等特点，进行防护升级，使得大批量配套石材机械的变频器质量得到了可靠的保证。











● 应用行业

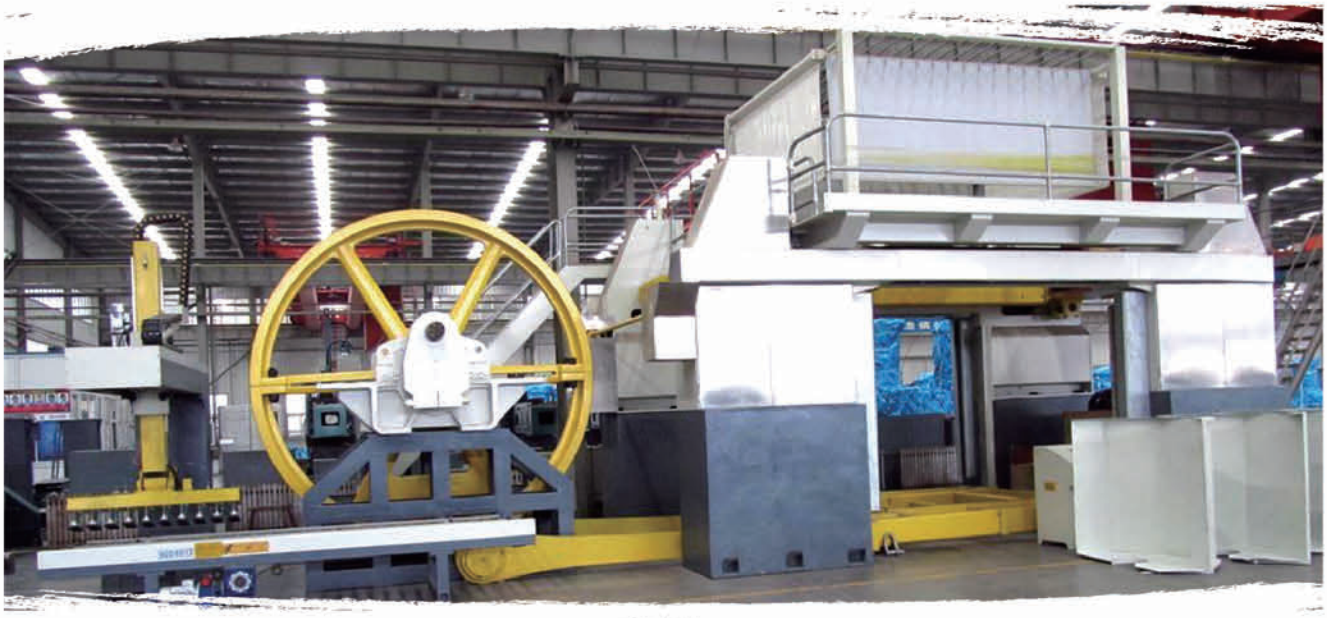
EM590H系列 石材框架锯专用变频器

EM590H series stone frame saw special frequency converter





石材框架锯由于机械传动部分是将电机的圆周运动变为往复运动，故在正工作时会回馈电能到变频器，使变频器内部母线电压升高而报过压故障，要想让变频器正常工作，则必须采取制动电阻吸收等措施，这样不但成本高，且浪费电能，欧华传动 EM59H 系列框架锯专用变频器，针对此特性，采用先进的控制算法，在无需制动电阻放电的情况下，框架锯正常运行时，变频器母线电压保持恒定，大大降低成本，节约电能，还提高了效率。



● 应用行业

EM590-QM系列 球磨机专用变频器

Special inverter EM590 - QM series ball mill >>>





EM590-QM 系列球磨机专用变频器，采用了先进的矢量控制算法，针对球磨机在沉淀以后，特别难以启动情况，EM590-QM 系列球磨机专用变频器具有独特的偏心甩磨功能，无论球磨机沉淀多么严重，都可轻松启动。

功能简介：

1、输出功率范围：22KW~710KW。
2、无速度传感器矢量控制。
3、高启动转矩，0.5Hz 时可输出 180% 额定转矩。
4、快速甩磨：球磨沉淀后，偏心开关打到“偏心”档位，轻松启动。
5、自动稳压输出（AVR）：当电网电压变化时，能保持输出电压恒定。
6、超宽的电源电压范围：球磨机专用变频器所有配件均为直流供电，故对电源电压要求降低，最低可低至 -20%。
7、电机对地保护：实时监测电机是否对地，输出是否缺相等，全方位保护电机。
8、节能功能 内置时间和频率可调的阶段运行功能，可根据不同的研磨情况设置相应的频率和时间，时间到达后可自动停机，可实时监控总运行时间、已运行时间和剩余运行时间等。
9、丰富的扩展卡：可适配多种输入、输出端子扩展卡、继电器输出扩展卡等。
10、参数备份、还原：出厂设定好参数后，已经备份，当设备参数重调后，可一键还原。
11、操作简便：出厂时所有参数都已经设置好，用户只需操作启停即可。

应用领域：

陶瓷球磨机、矿山球磨机、水泥厂球磨机等应用场合。

EM590-P系列 风机、水泵专用型变频器

EM590 – P series fan, water pump special inverter >>>





EM590-P 系列风机、水泵变频器是先进的矢量化 V/F 算法，在 V/F 算法简单易用的基础上，性能确等同于矢量算法。低频力矩更大，稳速精度高，响应快。全中文操作键盘，操作简单，功能丰富，一键飞梭旋钮，设置频率和 PID 设定值易如反掌。

功能简介：

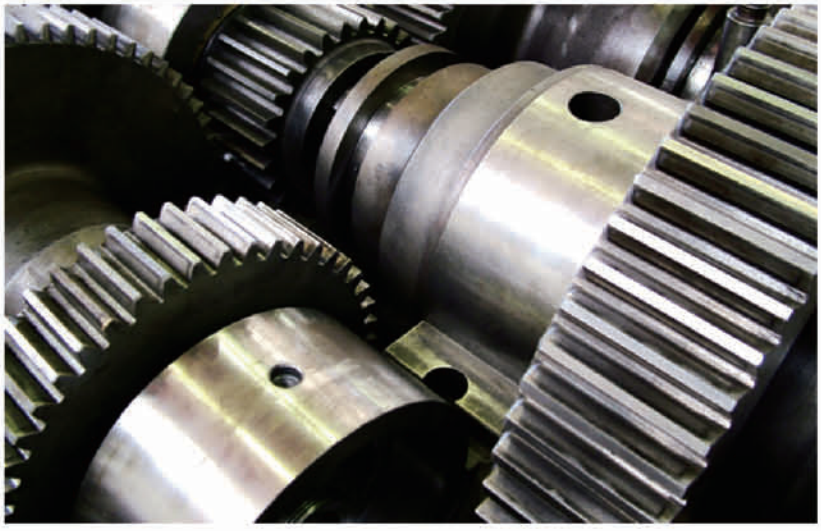
1、输出功率范围：0.75KW~800KW。
2、支持直线 V/F 控制、平方 V/F、多点 V/F 等多种 V/F 控制。
3、多泵控制：适配一拖多供水卡，可实现恒压供水循环软起。
4、PID 过程控制：内置功能强大的 PID 控制，休眠、唤醒、反馈超压保护、欠压保护等。
5、PID 设定值：无需进入参数，直接用数字旋钮就能设定 PID 设定值。
6、供水压力直观设定：PID 供水压力设定不再是百分比，而是兆帕，方便直观。
7、电机对地保护：实时监测电机是否对地，输出是否缺相等，全方位保护电机。
8、速度追踪和瞬停不停：风机场合可适配电机转速监测卡，监测电机转速，实现平滑启动，瞬时断电后，当电源回复后可自动无冲击重启，特别适用于煤气炉风机等重要场合。
9、丰富的扩展卡：可适配多种输入、输出端子扩展卡、继电器输出扩展卡等。
10、通讯：稳定的 RS485 通讯，适配隔离的 485 通讯卡，抗干扰能力超强。
11、参数备份、还原：用户设定好参数后，可备份和一键还原。
12、显示功能：全中文键盘操作显示，可同时显示频率和电流、压力等，可自定义显示项目。无需说明书即可轻松调试。

应用领域：

风机、水泵、消防巡检等应用场合。

EM580系列 低速大转矩电流矢量变频器

Em580 Series Of Low Speed High Torque Current Vector Frequency Converter





EM580 系列变频器是欧华传动公司自主研发的无速度传感器矢量控制和有速度传感器矢量控制电流矢量型变频器采用了国际上先进的电流闭环控制算法，适用于多种高标准驱动应用的场合。特别是在启动和低速时输出转矩大，丰富的功能配置和简便的操作方法，让您轻松实现各类传动需求。

功能简介：

1、输出功率范围：0.75KW~400KW。
2、支持无速度传感器（开环）矢量控制和有速度传感器（闭环）矢量控制。
3、高启动转矩，开环矢量控制 0.5Hz 时可输出 150% 额定转矩；闭环矢量控制 0Hz 时可输出 180% 额定转矩。
4、过载能力：150% 额定电流 60s，180% 额定电流 3s。
5、自动稳压输出（AVR）：当电网电压变化时，能保持输出电压恒定。
6、快速限流功能：当负载加重时，最大限度减小过流故障，保护变频器正常运行。
7、电机对地保护：上电检测电机是否对地，最大限度保护电机。
8、电机过热保护卡：可接 PT100 或 PT1000 热敏电阻检测电机温度，以保护电机不过温。
9、丰富的扩展卡：可适配多种输入、输出端子扩展卡、继电器输出扩展卡等。
10、通讯：稳定的 RS485 通讯，适配隔离的 485 通讯卡，抗干扰能力超强。
11、参数备份、还原：用户设定好参数后，可备份和一键还原。

应用领域：

机床、起重、冶金、化工、矿山机械、绞车、电梯等需要低速大转矩等快速响应的场合。

EM580M系列 主轴伺服驱动器
EM580M series spindle servo drives



EM580M 主轴伺服驱动器主要用于定位、脉冲同步等场合。当用于机床主轴应用时，能够实现带编码器的主轴电机闭环控制，具有响应快速、速度平滑等特点，同时能够配合不同的上位机系统（数控系统）实现主轴准停、刚性攻牙、分度定位等多种功能需求。

功能介绍：

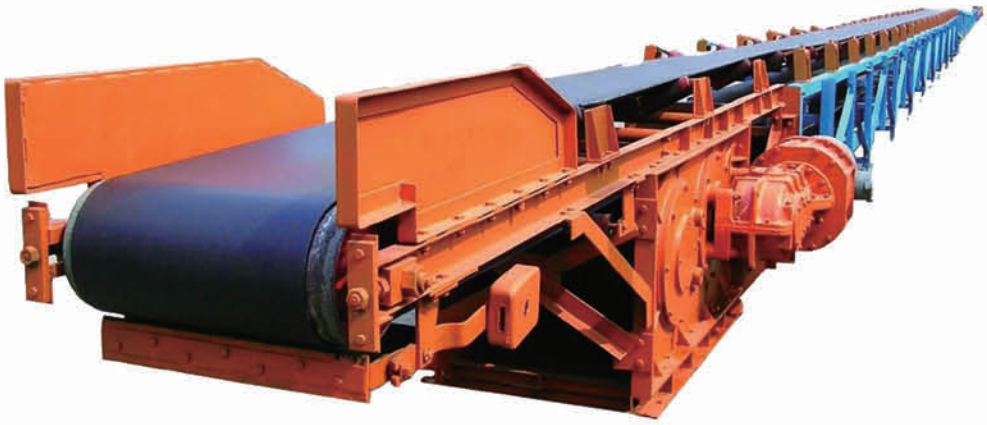
1、功率范围：0.75KW~132KW。
2、支持无速度传感器（开环）矢量控制和有速度传感器（闭环）矢量控制。
3、高启动转矩，开环矢量控制 0.5Hz 时可输出 150% 额定转矩；闭环矢量控制 0Hz 时可输出 180% 额定转矩。
4、PG 卡：可选配差分编码器 PG 卡（EM580-PG1）和开路集电极编码器 PG 卡（EM580-PG2）。
5、自动稳压输出（AVR）：当电网电压变化时，能保持输出电压恒定。
6、优越的制动性能：当需要快速停车时，适配合适的制动电阻能实现快速停车。
7、防护功能：由于车床等场合金属粉尘和油污较大，驱动器专门针对此类环境不好的场合做了特殊的防护措施，以保证驱动器正常运行。
8、参数备份、还原：用户设定好参数后，可备份和一键还原。

应用领域：

机床主轴定位、脉冲同步等应用场合。

EM580系列 自动送料机专用变频器

EM580 series automatic feeder for frequency converter >>>





皮带送料机在矿山机械如雷蒙机、破碎机的前端，皮带送料机送料的速度、送料的多少对设备的运行起到关键的作用，传统的皮带送料机是用调速电机，人工控制送料的的速度和多少，送料速度不变化很大，为断续送料，这样不但需要专人值守送料机，而且送料不均匀，送料多了会导致雷蒙机塞住了，送料少了，产量低，针对此种设备的情况，我公司专门研发了一款送料机专用变频器，只需将雷蒙机电机电流用互感器检测，送到变频器里，即可实现无人值守，均匀送料，大大降低成本，提高了效率。

功能简介：

1、功率范围：0.75KW~400KW。
2、无速度传感器电流矢量控制。
3、高启动转矩，开环矢量控制 0.5Hz 时可输出 150% 额定转矩。
4、控制简单：主机电机线上穿过一个电流互感器，检测的电流信号接入变频器即可。
5、自动稳压输出（AVR）：当电网电压变化时，能保持输出电压恒定。
6、优越的制动性能：当需要快速停车时，适配合适的制动电阻能实现快速停车。
7、防护功能：由于雷蒙机等矿山机械场合粉尘较大，变频器专门针对此类环境不好的场合做了特殊的防护措施，以保证变频器正常运行。
8、参数备份、还原：用户设定好参数后，可备份和一键还原。

应用领域：

雷蒙机、破碎机等矿山机械应用场合。

EM-ZS系列 注塑机异步伺服驱动器

Asynchronous servo driver EM – ZS series injection molding machine





EM-ZS 系列注塑机异步伺服驱动器是针对注塑机工作特性，用注塑的流量或压力比例阀信号对驱动进行控制，控制信号与驱动器隔离，抗干扰强。

塑料制品加工行业是轻工行业中近几年发展速度较快的行业之一，随着塑胶企业数量的增多，降低生产成本，提高产品竞争力成为许多塑料制品厂共同关心的问题。在加工成本中，电费占据了相当大的比例，而数量众多的注塑机是耗电最多的设备。因此，对注塑机进行节能技术改造就显得非常迫切和必要。在注塑机上推广应用伺服驱动器可以实现节约电能、提高生产率和产品质量、降低油污染和噪声污染、延长机器使用寿命等优点，配上注塑机扩展卡，可完成直接输入 0~1ADC。

多点 AI 折线

输入可根据用户需求自设定不同的 AI 给定曲线，保证了注塑机在不同工艺阶段对压力的不同需求，并能在此基础上叠加单独的辅助频率源，保证了注塑机能够完全实现工艺要求。确保电机在整个的变化负荷范围内能量消耗到达所需的最小范围，并确保电机平稳、精确地运行，即保证了质量又节约了电能，真正做到了经济实用。

功能简介：

1、功率范围：7.5KW~132KW。
2、无速度传感器电流矢量控制。
3、高转矩输出，最高可输出 200% 额定转矩。
4、使用简单：只需把注塑机流量比例阀的信号接到驱动器上即可。
5、响应快：驱动器转巨大，响应快，最快加速时间未 0.1 秒。
6、节能效果明显
7、参数备份、还原：出厂已经设定好参数后，参数变动后可一键还原。

应用领域：

注塑机、橡胶等应用场合。

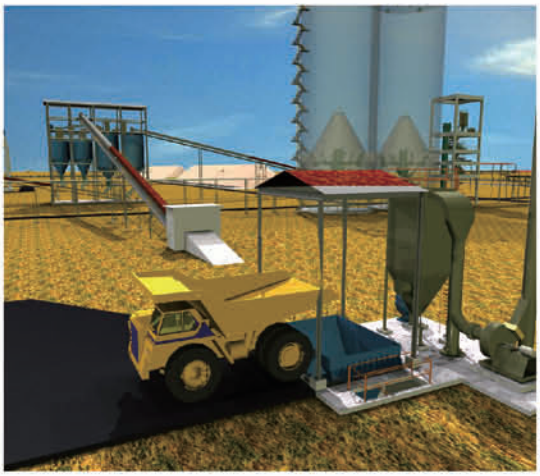
EM-Y系列 工程型一体机
EM - Y series engineering all-in-one >>>



欧华传动 EM-Y 系列工程型一体机，可配置断路器、电压表、电流表、启停按钮、加减速按钮、部分机型内置直流电抗器，大大方便用户，即买即用，根据用户需求配置不同的控制电路，无需再做控制柜。

功能简介：

1、功率范围：45KW~800KW。
2、防尘设计：电控柜加强防尘设计，保证变频器可靠运行。
3、散热设计：柜体没有加装散热风扇，自然排风，散热效果比风扇散热更佳。
4、控制可靠：按钮全部采用常开触点，避免误动作。
5、外形：外形美观，体积适中。
6、即买即用：所有控制都按需定制，出厂后即买即用，无需再增加控制回路。
7、高性价比
8、参数备份、还原：出厂已经设定好参数后，一旦参数变动，可一键还原。



应用领域：

特别适用于风机、矿山机械、等控制回路较为简单的应用场合。

EM620系列 永磁同步电机驱动器

EM620 series of permanent magnet synchronous motor drives





EM620 系列永磁同步电机驱动器采用行业顶尖的无感矢量控制算法，让永磁同步电机在开环控制时达到最佳性能，广泛应用于新能源汽车、空压机、陶瓷球磨机等行业。

功能简介：

1、功率范围：0.75KW~450KW。
2、采用无速度传感器（开环）矢量控制。
3、高启动转矩，开环矢量控制 0.5Hz 时可输出 150% 额定转矩；
4、PG 卡：可选配差分编码器 PG 卡（EM580-PG1）和开路集电极编码器 PG 卡（EM580-PG2）。
5、自动稳压输出（AVR）：当电网电压变化时，能保持输出电压恒定。
6、优越的制动性能：当需要快速停车时，适配合适的制动电阻能实现快速停车。
7、防护功能：由于车床等场合金属粉尘和油污较大，驱动器专门针对此类环境不好的场合做了特殊的防护措施，以保证驱动器正常运行。
8、参数备份、还原：用户设定好参数后，可备份和一键还原。

应用领域：

新能源汽车、空压机、机场等应用场合。

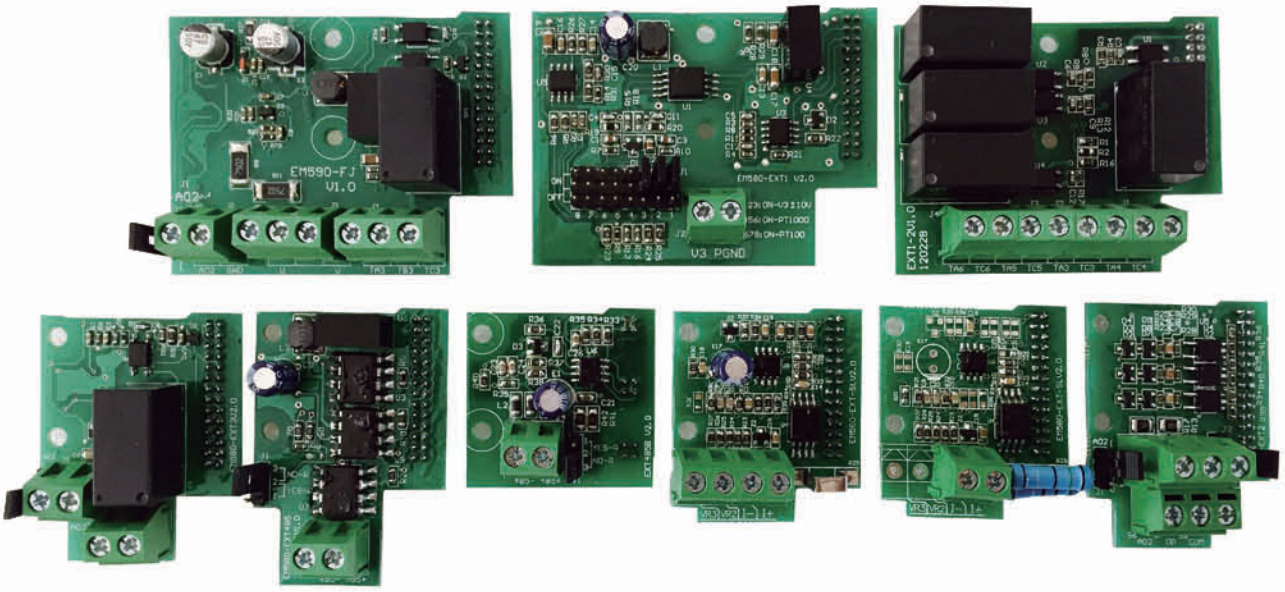






EM系列 变频器功能扩展卡

EM card series inverter function expansion >>>

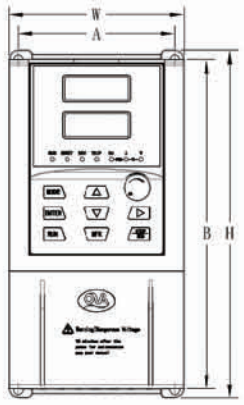


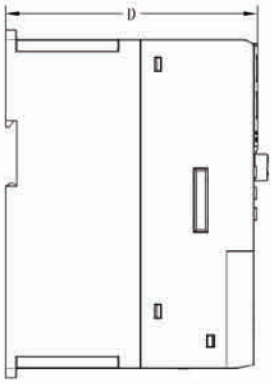
名 称	型 号	功 能
模拟输入扩展卡	EM590-EXT1	配置一路隔离模拟输入接口（V3-PGND），可做正负10V输入，可接PT100或PT1000对电机进行温度保护。G4.0及以上功率适用。注：V3和V1不能同时使用。
数字输入扩展卡	EM580-EXT2	1，配置三路数字输入接口（S6、S7、S8）　2，配置一路模拟输出接口（AO2-GND）。全系列功率适用
继电器输出扩展卡	EM580-EXT3	1，配置一路继电器常开触头输出（TA3-TC3），触点容量为AC250V/10mA以上3A以下；DC30V/10mA以上1A以下2，配置一路模拟输出（AO2-GND）。全系列功率适用
485通讯卡（隔离）	EM580-EXT485	配置隔离485通讯接口（485+和485-）。全系列功率适用
送料机扩展卡	EM590-EXT-SL	配置一路电流输入（I+和I-），最大5A，全系列功率适用
注塑机扩展卡	EM590-EXT-ZS	配置一路电流输入（I+和I-），最大1A，全系列功率适用
一拖三供水扩展卡	EM580-EXT1-2	配置四路继电器常开触头输出（TA3-TC3，TA3-TC3，TA4-TC4，TA5-TC5，TA6-TC6），触点容量为AC250V/10mA以上3A以下；DC30V/10mA以上1A以下，可用作恒压供水一拖二；配合控制板上TA1-TC1共5路继电器输出，再加上开路集电极输出DO1共6路开关量输出可实现恒压供水一拖三。 G4.0及以上功率适用
速度追踪扩展卡（大功率风机负载需要速度追踪时请选用此扩展卡）	EM590-FJ	除速度追踪功能外还配置如下接口： 1，配置一路继电器触头输出（TA3-TB3-TC3），触点容量为AC250V/10mA以上3A以下；DC30V/10mA以上1A以下； 2，配置一路模拟输出（AO2-GND）。G4.0及以上功率适用
485通讯卡（不隔离）	EM580-EXT485B	配置隔离485通讯接口（485+和485-）。全系列功率适用

● 上述扩展卡为非标配，需要时需单独订购。EM590 系列部分扩展卡同 EM580 系列完全兼容。

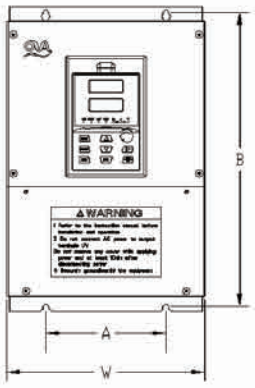
EM600系列 变频器外观示意图

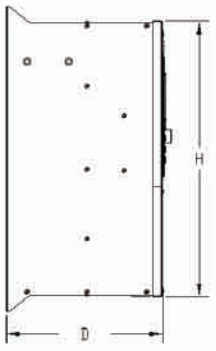
EM600 series inverter appearance schematic diagram





● EM600 系列塑胶机箱结构外型尺寸及安装尺寸示意图





● EM600 系列金属机箱结构外型尺寸及安装尺寸示意图

EM600 各机型外壳结构如下

EM600 each machine shell structure is as follows

外壳类型	单相 220V	三相 220V	三相 380V	三相 480V	三相 690V	三相 1140V
塑胶机箱	0.4-2.2KW	0.4-7.5KW	0.4-7.5KW	0.4-7.5KW	-	-
钣金机箱	-	11-75KW	11-710KW	11-710KW	55-710KW	55-710KW

EM600 单相 / 三相 220V 系列变频器外形及安装尺寸（单位：mm）

Single-phase / three-phase 220v series inverter EM600 appearance and installation dimensions (unit: mm)

单相/三相电源：AC220V，50Hz/60Hz						
变频器型号	安装尺寸		外形尺寸			安装孔
	A	B	W	D	H	Φ
EM600 -G0.4S2	65.6	166	83	122	166	5.2
EM600 -G0.75S2						
EM600 -G1.5S2						
EM600 -G2.2S2	85	180	95	137	190	5.2
EM600 -G0.4T2	65.6	166	83	122	166	5.2
EM600 -G0.75T2						
EM600 -G1.5T2						
EM600 -G2.2T2	85	180	95	137	190	5.2

EM600 三相 380V 系列变频器外形及安装尺寸（单位：mm）

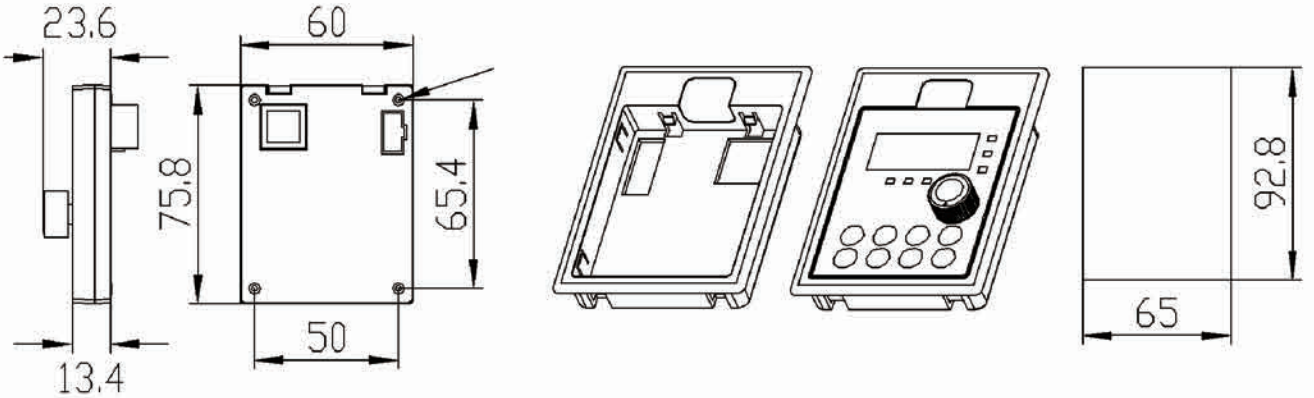
EM600 three-phase 380 v series inverter appearance and installation dimensions (unit: mm)

三相电源：AC380V，50Hz/60Hz						
变频器型号	安装尺寸		外形尺寸			安装孔
	A	B	W	D	H	Φ
EM600 -G0.4T4	65.6	166	83	122	166	5.2
EM600 -G0.75T4						
EM600 -G1.5T4						
EM600 -G2.2T4						
EM600 -G4.0/P5.5T4	85	180	95	137	190	5.2
EM600 -G5.5/P7.5T4B	148	220	160	167	235	5.5
EM600 -G7.5/P11T4B						
EM600 -G11/P15T4B	130	314	210	168	299	7
EM600 -G15/P18.5T4B						
EM600 -G18.5/P22T4B	130	357	222	180	342	7
EM600 -G22/P30T4	170	462	297	205	448	7
EM600 -G30/P37T4						
EM600 -G37/P45T4						
EM600 -G45/P55T4	220	514	332	220	490	10
EM600 -G55/P75T4	220	529	387	237	506	10
EM600 -G75/P93T4						
EM600 -G93/P1104T	240	657	420	273	626	11
EM600 -G110/P132T4						
EM600 -G132/P160T4	380	716	527	298	675	11
EM600 -G160/P185T4						
EM600 -G185/P200T4						
EM600 -G200/P220T4	400	845	557	313	806	11
EM600 -G220/P250T4						
EM600 -G250/P280T4	440	958	665	323	921	14
EM600 -G280/P315T4						
EM600 -G315/P355T4						
EM600 -G355/P400T4	520	989	824	358	949	15
EM600 -G400/P450T4						
EM600 -G450/P500T4						
EM600 -G500/P560T4			1290	640	2120	
EM600 -G560/P630T4						
EM600 -G630/P700T4						

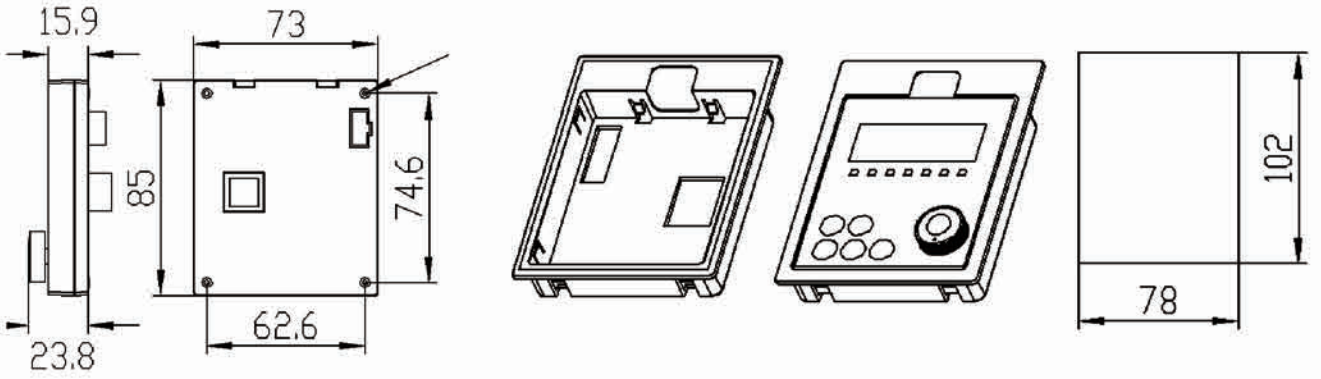
EM590 系列外引键盘尺寸、固定方式（单位：mm）

Irfpa EM590 series keyboard size, fixed way (unit: mm)

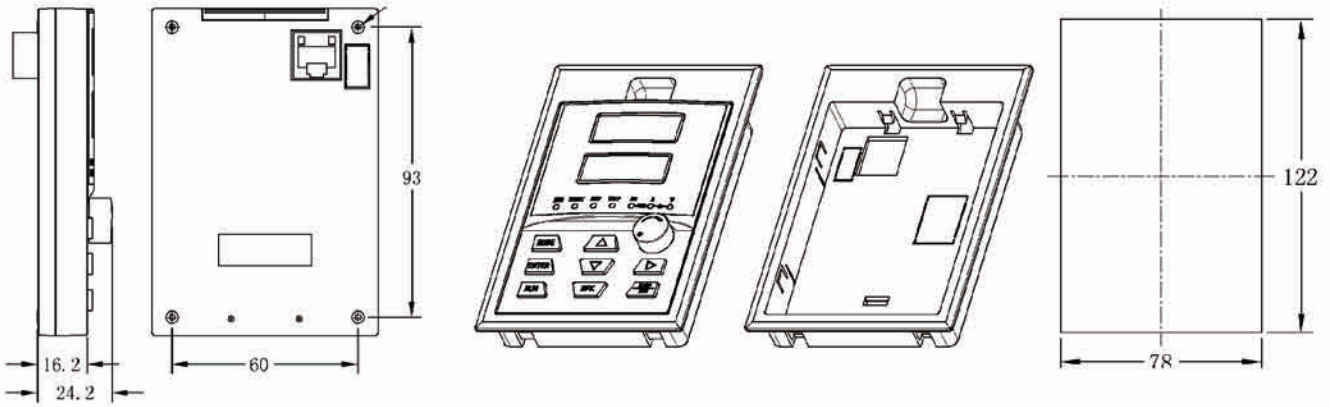
220V 电压等级的变频器 G7.5 及以下功率为塑胶机箱，标准配置键盘为小键盘（型号为：K002-LED），380V 电压等级的变频器 G15 及以下功率为塑胶机箱，标准配置键盘为小键盘（型号为：K002-LED），其它钣金机箱的机型标准配置大键盘（型号为: K003-LED）,LCD 中文键盘（型号为: K004-LCD）的尺寸同大键盘（型号为: K003-LED）尺寸一致。以上三种键盘接口通用，采用标准 8 芯网线水晶头。



● EM590 小键盘（型号为：K002-LED）尺寸、固定方式示意图；外引小键盘开孔尺寸为 65X92.8

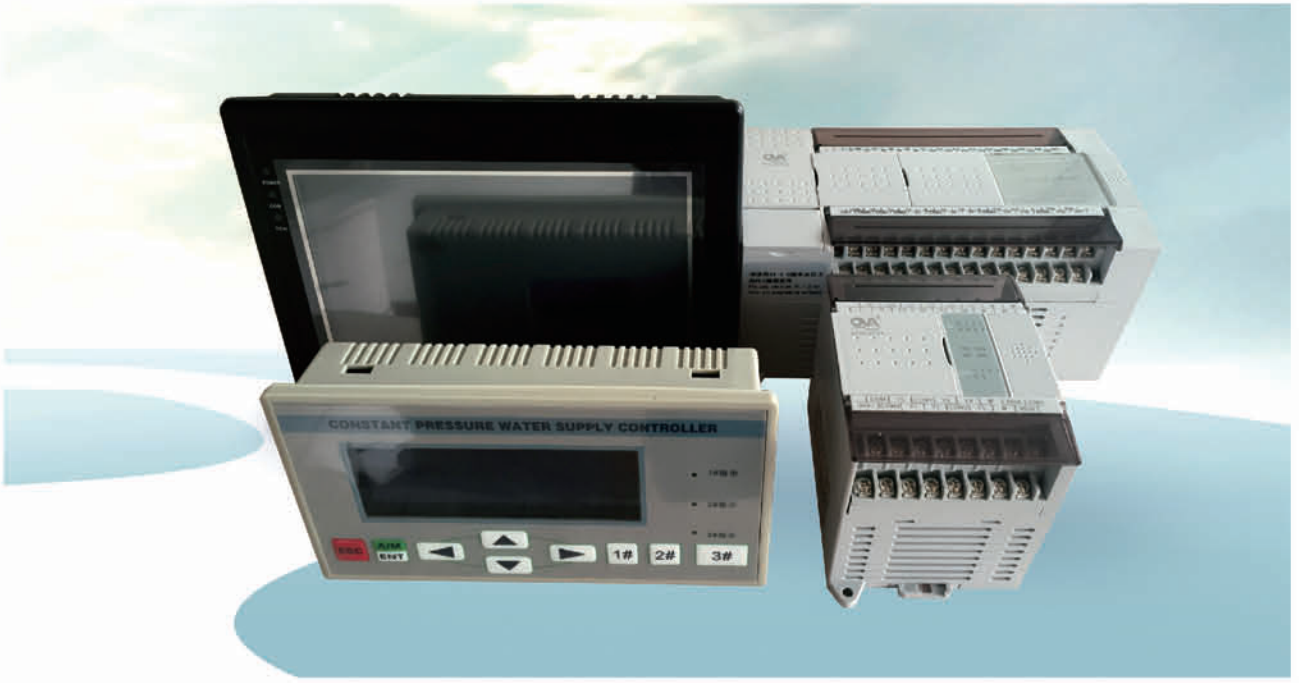


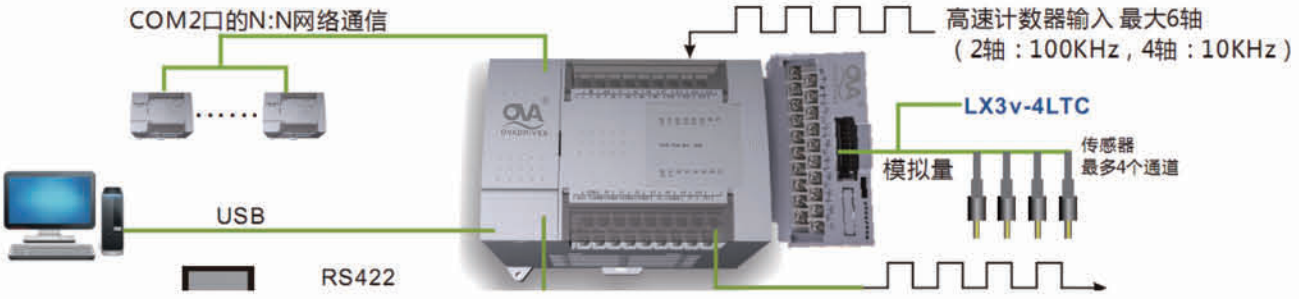
● EM590 LDE 大键盘（型号为：K003-LED）/ LCD 中文键盘（型号为：K004-LCD）尺寸、固定方式示意图；外引大键盘开孔尺寸为 78X102



● EM600 键盘（型号为：MON1012）尺寸、固定方式示意图；外引键盘开孔尺寸为 78X122

PLC和触摸屏产品介绍 PLC and touch screen introduction





ET1OVA - ○○M□□ - □□

主系列型号 ① ② ③ ④ ⑤

M表示通用PLC主机模块

型号名称构成中的 ①–③ 表示以下的规格：

① 输入、输出点数：参照一览表。

② 输出方式：R=继电器输出（有触点、交流、直流负载两用）
T=晶体管输出（无触点、直流负载用）。

③ 扩展口：4H=带有4轴的高速脉冲输出，2H=带有2轴的高速脉冲输出。

④ 电源类型：A：AC220V输入，省略为默认AC220V; B：AC110V输入，C：AC24V输入，D: DC24V输入。

⑤ 指令集：2=特殊指令。

由于篇幅有限，详细请登陆公司网址 http://www.ouhuacd.com 查询或电话 0539-8607786 咨询！

山东欧华传动电气有限公司
地址：山东省临沂市高新区应用科学城
电话：0539-8607786
传真：0539-8607716
邮箱：sales@ouhuacd.com
http://www.ouhuacd.com