



### Get more information

光宝科技工业自动化事业部  
[www.liteon-ia.com](http://www.liteon-ia.com)

### Follow us at

[Facebook.com/liteonia](https://www.facebook.com/liteonia)

WeChat ID: LITE-ON\_IA      LINE ID: @liteon\_ia



### Contact us

工业自动化事业总部: 新北市中和区中正路866号8楼

E-mail: [IA-Hotline@liteon.com](mailto:IA-Hotline@liteon.com)

服务热线: +86-400-886-3202

+886-2-22231189#8738

## 工业变频器 / Inverter

智能整合 · 進化革新

Intelligent Integration with  
Innovation

简体中文版



# 微型高机能变频器

## EVO 6000 Series

经济、可靠、操作容易且符合成本效益的解决方案。  
外型体积小，节省安装所需空间，适用于各种机器。独立控制应用系统并大幅提高应用多样性。

-微型高机能变频器符合CE、UL安规认证

### 产品特性 / Features

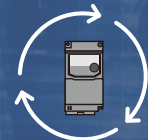


#### 使用者便利性

- 体积小设计，节省安装空间
- 风扇快拆设计，易于维护
- 支援滑轨及并排安装
- 内建飞梭旋钮方便使用



#### 稳定的控制能力



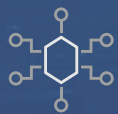
#### 客制化行业专用机

- 支持行业专用机



#### 安心信赖的可靠伙伴

- 关键零部件采用日系品牌、长寿命设计



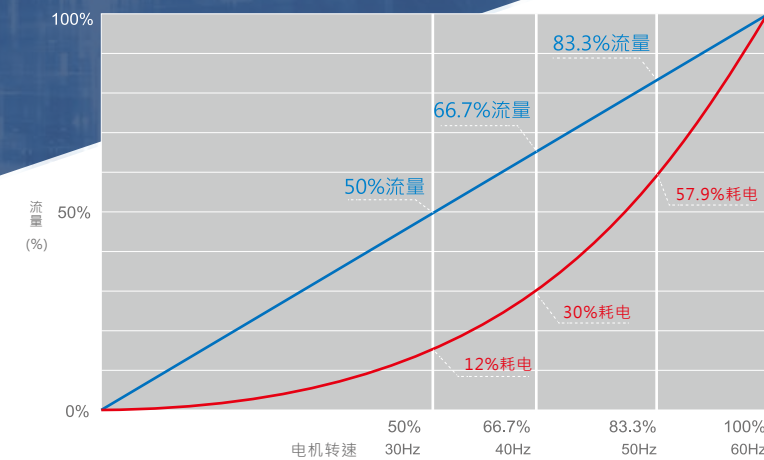
#### 丰富的周边机能

- 外拉操作面板(选配)  
可外拉延伸至50m

### 不可置信的丰富机能 / Incredible Multi-functionality

- VF与无感测电压矢量控制(SVVC)
- 采用32位高速中央处理单元
- 150%一分钟过载能力
- 1Hz提供150%启动转矩(SVVC)
- 省能源模式
- 小体积设计，可并排安装
- 可外接制动单元
- 部份机种无风扇设计，支持风扇快拆设计，便于维护
- 可选购外拉操作器，方便状态监视、操作
- 内建EMI滤波器，避免电磁波对设备仪器干扰
- 递减转矩应用，如风机、水泵在原额定之一半转速时，耗电量仅需原额定12.5%，大幅降低能源损耗

### 生产效率提升，成本却能随之减少



### 微型高机能变频器尺寸 / EVO6000 Series Dimensions



产品名	EVO6000 F1	EVO6000 F2
外观尺寸 W x H x D (mm)	72 x 174.2 x 135.6	100 x 174.2 x 135.6
功率范围	200V (单相)	0.2 ~ 0.75kW
	200V (三相)	0.2 ~ 1.5kW
	400V (三相)	0.4 ~ 1.5kW
		1.5 ~ 2.2kW
		2.2 ~ 3.7kW
		2.2 ~ 3.7kW

如需详细技术资料，请查阅型录、手册

### 微型高机能变频器应用范围 / EVO6000 Series Applications

- 纺织机械
- 食品加工机
- 给料机
- 卷绕机
- 输送带
- 木工机械
- 风机水泵
- 陶瓷机械
- 网印机械
- 机械取出臂
- 工业缝纫机
- 包装机





# 高性能通用型变频器

## EVO 6800 Series

采用矢量化的V/F控制技术，并配合多种保护方式，提供优异的驱动性能。  
产品在风道设计、硬件设计、软体功能方面都极大地提升客户适用性及环境适应性。

-高性能通用型变频器符合CE、UL安规认证

### 产品特性 / Features



#### 高过载能力

- 过负载电流额定规格更加提升，使变频器可在短时间内的加速与减速达到更高效能



#### 双额定机能经济效益

- 重载模式
- 轻载模式



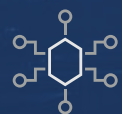
#### 动能储存煞车

- 当电力瞬间中断时，利用电机煞车之回升能量，使变频器保持能量直至电力回复



#### 安心信赖的可靠伙伴

- 关键零组件采用日系品牌、长寿命设计



#### 多种安装模式

- 0.4~110kW全系列支持法兰、壁挂安装
- 外拉式LED操作器，最大外拉长度200m



#### 荣获德国IF设计大奖

### 不可置信的丰富机能 / Incredible Multi-functionality

- 标准内置外拉LED操作器，最大外拉操作长度200m
- 150%一分钟/200%一秒钟过载能力
- 1Hz提供150%启动转矩(SVVC)
- 双额定机能(轻/重载模式)
- 30kW(含)以下标准内置煞车晶体
- 37kW(含)以上标准内置直流电抗体
- 可外接直流电抗器及制动单元
- 部份机种无风扇设计，支持风扇快拆设计，便于维护
- 内建EMI滤波器，避免电磁波对设备仪器干扰
- 支援CANopen总线/Profibus-PD..等多项工业汇流网路卡，满足各产业应用需求

### 双额定机能提供更具经济效益的安装



重载模式3.7W 感应电机 应用:天车、冲床...



轻载模式5.5W 感应电机 应用:风机、水泵...

### 高性能通用型变频器尺寸/ EVO6800 Series Dimensions



产品名	EVO6800 F1	EVO6800 F2	EVO6800 F3	EVO6800 F4
外观尺寸 W x H x D (mm)	113 x 143 x 159	145 x 184 x 168	225 x 260 x 198	235 x 340 x 218
功率范围	200V (单相)	0.75 ~1.5kW	2.2kW	
	200V (三相)	0.75 ~1.5kW	2.2 ~3.7kW	
	400V (三相)	0.4 ~2.2kW	3.7 ~5.5kW	7.5 ~11kW
				15 ~18.5kW
产品名	EVO6800 F5	EVO6800 F6	EVO6800 F7	
外观尺寸 W x H x D (mm)	281 x 385 x 219	304 x 550 x 323	344 x 665 x 358	
功率范围	400V (三相)	22 ~30kW	37 ~55kW	55 ~110kW

如需详细技术资料，请查阅型录、手册

### 高性能通用型变频器n / EVO6800 Series Applications

- 空压机
- 陶瓷机械
- 塑料机械
- 纺织机械
- 风机水泵
- 输油泵
- 给粉机
- 给煤机
- 冲床、磨床
- 皮带、刮板输送机





# 高性能矢量变频器

## EVO 8000 Series

提供多样功能和应用特定参数，模组化设计，适用于机械与系统工程中的高性能驱动应用。可实现多种电机的高精度动态驱动，尤其在适用于对驱动设备的可靠性、耐用性、精确性和功率品质，为更佳的应用系统弹性和控制系统整合而设计。

-高性能矢量变频器符合CE、UL安规认证

### 产品特性 / Features



#### 三机一体电机驱动

- SPM电机
- 感应电机
- IPM电机



#### 双额定机能经济效益

- 重载模式
- 轻载模式



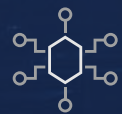
#### 动能储存煞车

- 当电力瞬间中断时，利用电机煞车之回升能量，使变频器保持能量直至电力回复



#### 安心信赖的可靠伙伴

- 关键零件采用日系品牌、长寿命设计



#### 多样性周边机能

- 冷却风扇转速控制及故障反馈 (3.7~30kW支援此机能)
- 多机能脉冲控制



#### 耐环境最佳化设计

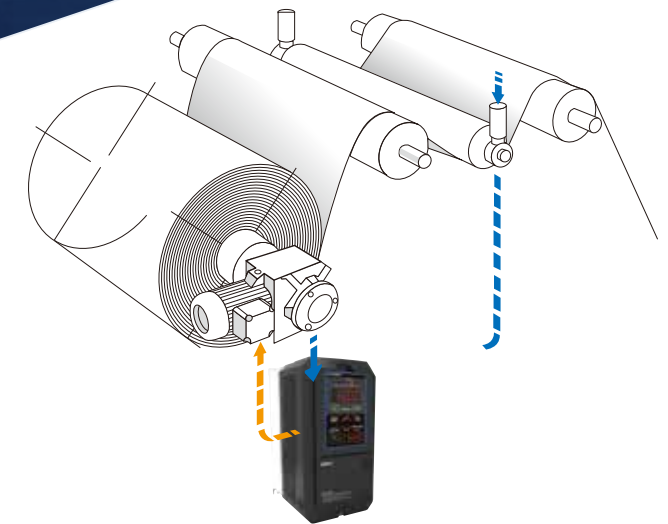
- 利用软排线作为讯号传输，提高可靠性。
- 电路板涂布，有效预防粉尘杂质，延长电路板寿命。

### 不可置信的丰富机能 / Incredible Multi-functionality

- 可同时驱动感应电机、同步电机
- 高性能开环/闭环电源矢量控制
- 双额定机能(轻/重载模式)
- 30kW(含)以下标准内置煞车晶体
- 可外接直流电抗器及制动单元
- 内含速度搜寻/摆频机能
- 风扇转速控制及故障警报机能，可延长风扇使用寿命并反应故障讯息
- 支持风扇快拆设计，可轻易替换风扇，减少安装工时
- 提供選購EMI滤波器，避免电磁波对设备仪器干扰
- 多项工业汇流网路卡，满足各产业应用需求
- 可透过LITEON Studio轻松检视、监看变频器状态及参数调整
- 可選購LCD数字操作器，内置多国语言级拷贝单元

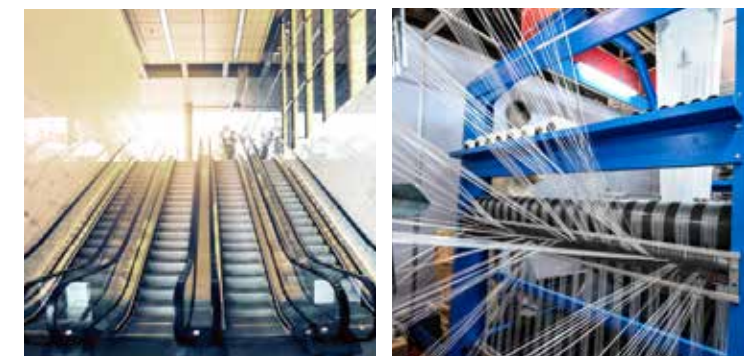
### 稳定且卓越的张力控制 不再遥不可及

在收卷行为中，需要特别注意材料不会因为收放的张力不同，造成材料断裂或收卷效果不佳。EVO 8000卓越的电流向量控制不受生产速度及卷筒直径所影响，能有效保持收料轴与放料轴之间的张力，协助监督设备动态运行之大范围转矩张力。



### 高性能矢量变频器应用范围 / EVO8000 Series Applications

- 车床
- 起重機
- 伸线机
- 拉丝机
- 印刷机
- 冲床
- 抽油机
- 押出机
- 射出成型机
- 染整机



### 高性能矢量变频器尺寸 / EVO8000 Series Dimensions



产品名	EVO8000 F1	EVO8000 F2	EVO8000 F3	EVO8000 F4
外观尺寸 W x H x D (mm)	130 x 225 x 150	130 x 250 x 175	180 x 310 x 195	240 x 420 x 235
功率范围	200V (三相)	0.75 ~1.5kW	2.2 ~3.7kW	5.5 ~11kW
	400V (三相)	0.75 ~2.2kW	3.7 ~5.5kW	7.5 ~15kW

产品名	EVO8000 F5*	EVO8000 F6*
外观尺寸 W x H x D (mm)	304 x 550 x 323	344 x 665 x 358
功率范围	400V (三相)	37 ~55kW
		75 ~110kW

\*開發中產品  
如需详细技术资料，请查阅型录、手册