

品牌名称:  MITSUBISHI ELECTRIC 三菱	生产企业: 三菱电机株式会社
---	----------------

企业简介:

关于三菱电机(中国)有限公司

在近90年的历史中,三菱电机始终致力于尖端技术及专门知识的研究开发活动,并且在此基础上从事高性能产品及设备系统的开发和制造。三菱电机长期以来建立起的全球网络将旗下各公司、研究机构及制作所连为一体,为各事业部门提供的技术信息及资料,在各部门创造一流产品的过程里发挥了重要的作用。三菱电机在保持公司在工业及重电设备、卫星、防御系统、电梯及自动扶梯、汽车用电子用品、空调、通风设备等领域的领先地位的同时,还将进一步拓展在移动通信设备、显示设备、显示装置技术及尖端半导体等领域的世界市场份额。此外,三菱还将致力于拓展新的事业领域,特别在环境保护和净化水质等领域取得了成功。

三菱电机在中国的事业,随着中国发展的进程而一步步发展、壮大。从1978年承接宝山钢铁总厂发电设备开始,向中国的广大客户提供各种工业用与家用的机电设备、电力设备、电梯、空调机等各类产品及设备。同时,也与中国众多企业积极进行各项技术交流、合作活动。

1987年在上海成立了首家合资公司--“上海三菱电梯有限公司”该公司从三菱电机引进世界上最先进的全电脑控制交流变频变压电梯技术,并很快实现了国产化生产。目前该公司已发展成为中国电梯行业的优良企业。

截至2010年4月,三菱电机在中国的合资、独资企业已达24家,它们在汽车零部件、半导体等电子器件领域,以及输变电设备、电梯、铁道车辆用电机品、工业自动化设备、家用电器等电子、机器的广泛领域内,均开展着各项事业并积极进行技术转让。

三菱电机(中国)有限公司成立于1997年10月,作为一家投资性公司,今后我们将进一步开展我们在中国的投资活动,并且作为综合电子机由企业—三菱电机在中国的窗口,将不断展开与中国各科研单位的共同研究开发、人才培养、文化交流等活动,为中日友好及中国

三菱电机自动化: [http://www.meas.cn/\(http://www.mitsubishielectric-automation.cn/\)\(变频器主页\)](http://www.meas.cn/(http://www.mitsubishielectric-automation.cn/)(变频器主页))

三菱电机(中国): <http://www.mitsubishielectric.com.cn>

产品目录

产品系列	电源电压 S单相 T三相	功率范围	控制方式及主要特点	手册下载 CN=中文/EN=英文
MT-A100 (MELTRAC)	T323~506V	G:55~280kW P:75~375kW	PWM调制, V/F控制, 简易磁通矢量控制。手动/自动转矩提升, IP00, 0~400Hz	MT-A英文手册旧版 MT-A140E英文手册 MT-A160E英文手册
	T446~632V	G:55~300kW P:75~375kW		
FR-U120S	S198~264V	0.2~0.75kW	SPWM调制, V/F控制, 手动常量转矩提升, 过载150% 60秒, 200% 0.5秒。IP20, 0~120Hz	FR-U100英文手册
FR-A024	T180~253V	0.1~3.7kW	高载波SPWM调制, V/F控制, 磁通矢量控制。手动转矩提升, 起动转矩6Hz时200%, 0~400Hz	A024/044中文手册 A024/044中文手册 A024/044英文手册 A024/044英文手册
FR-A044	T323~506V	0.4~3.7kW		
FR-A100	T170~242V	0.75~55kW	高载波SPWM, V/F控制, 磁通矢量控制。手动/自动转矩提升, 起动转矩1Hz 150%, 过载 120% 60秒, 150% 0.5秒。IP20/IP00 (11kW以上), 0~120Hz	A100英文手册 A100英文手册
	T323~506V	0.75~55kW		
FR-A200(E)	T170~242V	0.4~55kW	高载波SPWM, V/F控制, 磁通矢量控制。手动/自动转矩提升, 起动转矩1Hz 150%, G型过载150% 60秒, 200% 0.5秒; P型机 120% 60秒, 150% 0.5秒。0~400Hz	A200英文手册 A200英文手册 A200E英文手册 A200E英文手册 A260E英文手册
	T323~506V	0.4~55kW		
	T517~632V	0.75~55kW		
FR-A500(L)	T323~528V	0.4~800kW	柔性PWM, 高载波PWM, V/F控制, 先进磁通矢量控制。手动转矩提升, 滑差补偿, PID控制, 起动转矩0.5Hz时150%, G型过载 150% 60秒, 200% 0.5秒; P型机 120% 60秒, 150% 0.5秒。0~400Hz	A500中文手册 A500中文手册 A500L英文手册 A500L英文手册

FR-A500(L)	T323~528V	0.4~800kW	柔性PWM, 高载波PWM, V/F控制, 先进磁通矢量控制, 手动转矩提升, 滑差补偿, PID控制, 起动转矩0.5Hz时150%, G型过载150% 60秒, 200% 0.5秒; P型机120% 60秒, 150% 0.5秒, 0~400Hz	A300中文手册 A500中文手册 A500L英文手册 A500L英文手册
FR-A700	S170~264V	0.2~45kW	高性能矢量型, 柔性PWM, 高载波PWM, V/F控制, 先进磁通矢量, 实时无感矢量, 矢量控制, 5点可设定V/F曲线, 手动转矩提升, 转矩控制, 节能控制, PID控制, 定向控制, 位置控制, PLG反馈, 双电机参数, 电机参数自整定, 起动转矩0.3Hz时200%/150%(3.7kW以下/5.5kW以上), 0~400Hz	A700中文手册 A700中文手册 A700单相手册EN 700系列手册EN
	T170~264V	0.4~90kW		
	S323~528V	0.2~110kW		
	T323~528V	0.4~500kW		
FR-D700	S170~264V	0.1~1.5kW	多功能紧凑型, V/F控制, 通用磁通矢量控制, 最佳励磁控制(柔性PWM, 高载波PWM), 手动转矩提升, 转差补偿, PID控制, 离线电机参数自整定, 起动转矩150%/1Hz, IP20/IP40, 0~400Hz	D700中文手册 D740中文手册 D700英文手册
	T170~264V	0.1~7.5kW		
	T325~528V	0.4~7.5kW		
FR-E500	S170~264V	0.4~2.2kW	高性能经济型, V/F控制, 通用磁通矢量控制, (柔性PWM, 高载波PWM), 手动转矩提升, 转差补偿, PID控制, 离线电机参数自整定, 当矢量控制且有滑差补偿时, 起动转矩1Hz150%, 3Hz时200%, IP20, 0~400Hz	E500中文手册 E540中文手册 E500中文手册
	T170~264V	0.4~7.5kW		
	T323~528V	0.4~7.5kW		
FR-E700	S170~264V	0.1~2.2kW	高性能经济型, V/F控制, 先进磁通矢量控制, 通用磁通矢量控制, 最佳励磁, (柔性PWM, 高载波PWM), 200% 0.5Hz转矩, 0.4~400Hz	E700应用手册CN E700应用手册CN E700英文手册
	T170~264V	0.1~15kW		
	T325~528V	0.4~15kW		
FR-F2	T208/230V±10%	0.75~7.5kW	SPWM调制, V/F控制, 过载150%-1分钟, 6~60Hz	F2(200V)英文手册 F2(460V)英文手册 F2(G75V)英文手册
	T460V±10%	3.7~15kW		
	T575V±10%	3.7~15kW		
FR-F500(L)	T170~242V	0.75~110kW	风机泵专用, 柔性PWM, 高载波PWM, 最佳励磁控制, V/F控制(任意曲线设定), 手动自动转矩提升, PID控制, 0~120Hz	F540中文手册 F500英文样本 F500英文手册
	T325~528V	0.75~375kW		
FR-F500J	T325~528V	0.4~15kW	轻负载型, 柔性PWM, 高载波PWM, V/F控制, 手动转矩提升, PID控制, IP20/IP00(5.5kW以上), 0.5~200Hz	F500J基本手册CN F500J详细手册CN
FR-F700	T170~253V	0.75~110kW	多功能通用型, V/F控制, (高载波PWM控制、最佳励磁控制、简易磁通矢量), 120%/3Hz转矩, 内置滤波器, 0.5~400Hz	F700应用手册CN F740中文手册 F700中文手册 F700英文手册
	T323~528V	0.4~630kW		
FR-K	S220/240V±10%	0.37~0.75kW	SPWM调制, V/F控制, 过载150%-1分钟, 0~240Hz	K(S200)英文手册 K(T200V)英文手册
	T208/230V±10%	0.4~7.5kW		



关于《变频器品牌及应用大全》

1, 编者希望把本书打造为变频器品牌最全, 产品信息资料最丰富的实用查询工具书, 书中变频器的产品信息均来自官方产品使用手册, 尽可能做到信息准确、真实、完善。

2, **关于变频器品牌:** 本书共收录国产品牌260余个, 港台品牌30余个, 日韩品牌30个左右, 欧美品牌60余个。基本囊括了中国市场上现有的绝大多数品牌。有些品牌已经不再使用, 但编者依然录入, 作为历史的记录, 并提供应用手册的下载和阅读。有些品牌由于其所有企业的变更会有所变化, 本手册中将此类品牌列入其最大母公司的品牌之下。

3, 本书中变频器的产品规格和特点部分, 全部来自产品用户手册和产品样本。有些因为手册版本不同, 所以数据不尽相同, 以编者所掌握的使用手册及产品样本中最大范围为录入基准。

4, **关于手册下载:** 本书提供产品说明书及手册的在线下载与阅读, 必须连接网络, 有些PDF文件很大, 加载需要时间, 请耐心等待(如果网络质量不好, 会有无法显示的可能)。手册主要有3类: A) 中英文手册——产品的操作说明书或用户手册; B) 中英文样本——主要为产品的技术信息样本、产品目录手册, 多为彩页形式; C) 中英文简介等——为产品的一般性性能及应用介绍。同一型号变频器的使用手册提供多个不同下载点, 所有下载点在录入时均有效可用。

5, 由于编者时间有限, 所掌握的资料和信息有限, 加之查阅和录入信息量非常庞大, 书中难免有错误和偏差, 编者诚恳希望读者能指出来, 或者提供更加详细准确的信息, 我将不胜感激! 本书将会以不断升级方式推出, 需要更新版本的, 请查阅书后编者联系方式。

总目录

一、常见变频器品牌				
国产变频器品牌	港台变频器品牌	日韩变频器品牌	欧美变频器品牌	十大变频器品牌
二、变频器功能分类				
HVAC(含风机泵)	通用型	中高频型	中高压型	单相型
矿用防爆型	防水型	迷你型	电机一体型	同步电机驱动型
伺服电机驱动型	注塑专用型	纺织专用型	电梯专用型	门机专用型
拉丝机专用型	起重机专用型	主轴专用型	张力控制专用型	更多内容>>>
三、变频器功率分类				
超小功率(2.2kW以下)	小功率型(3.0~7.5kW)		中功率型(11~110kW)	
大功率型(150~500kW)		超大功率型(550kW以上) >>>		
四、变频器相关基础知识				
接地的种类和目的	常用电子元件封装查询		kVA, kW, HP的定义	
SMD元件代码查询	防护等级IP/NEMA的定义		变频器的基础知识问答	
电阻阻值速查表	常用稳压管型号及参数查询		变频器对电机的影响	
电抗器的选择标准	变频器载波频率的影响及设定		变频器应用误区	

下载地址:

<http://blog.sina.com.cn/myinverter>