



13916183699

2010/09/28 01:53 PM



13916183699



13916183699

2010/09/28 01:53 PM

FE 富士电机

Fuji Electric
富士变频器

FRENIC Series

FE 富士电机

Fuji Electric

13916183699

021-60510862

FRENIC-Mini



FRENIC-VP



FRENIC-Multi



FRENIC-MEGA



FRENIC-Lift



FRENIC 5000VG7S



FRENIC 5000G11S/P11S



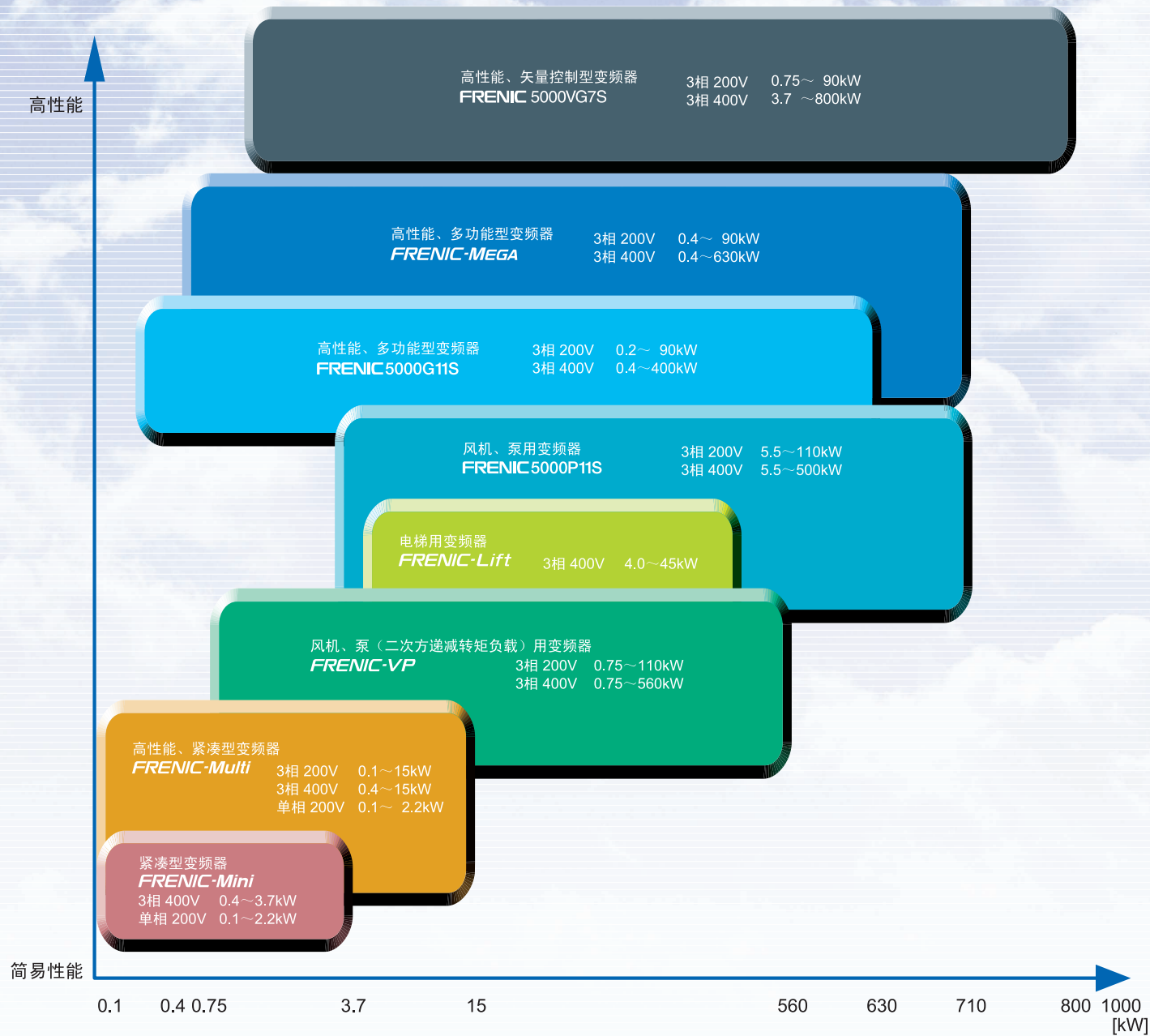
以丰富的产品阵容构成的富士变频器系列

■富士变频器的主要特长

- 有益于环境的长寿命设计（10年）并符合RoHS指令
- 最大限度地发挥风机、泵用途的性能的专用机上市。
- 从简易性能机型到高性能机型包罗万象！！
- 通过内置浪涌电流抑制电阻，可降低周边机械的功率。
- 通过配置新方式的节能运行功能^{※1}可将变频器的消耗功率及电机单体的消耗功率最小化。

※1 对应机型为 FRENIC-VP, FRENIC-Multi, FRENIC-MEGA

■富士变频器系列产品阵容



■系列的主要规格

系列名	输入电压等级	功率范围 (适用电机功率) [kW]	过载额定	外部模拟信号	输出频率范围	控制功能																	
						点动运行	跳跃频率	瞬间停电时的再次启动	滑差补偿控制	PID控制	张力控制	再生回避控制	冷却风扇ON/OFF控制	自动节能运行	再生回避控制	电流限制、转矩限制	过电压抑制控制	引入运行	商用切换运行	速度零控制	抱闸控制	第□电机切换选择数	伺服锁定
FRENIC-Mini	3相 400V	0.4~3.7	150%-1分钟		0~5V (可逆运行) 0~10V (可逆运行) 4~20mA (可逆运行)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	单相 200V	0.1~2.2				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
FRENIC-VP	3相 200V	0.75~110	120%-1分钟		0.1~120Hz	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	3相 400V	0.75~560				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
FRENIC-Multi	3相 200V	0.1~15	200%-0.5秒钟		0.1~400Hz	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2	●
	3相 400V	0.4~15	150%-1分钟			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	单相 200V	0.1~2.2	150%-1分钟			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
FRENIC-MEGA	(HD) ※1 3相 380V	0.4~630	HD规格 200%-3秒钟 150%-1分钟		0~5V (+1~+5Vdc 内可调整、可逆运行) 0~10V (可逆运行) 4~20mA (可逆运行)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	4	●	
	(LD) ※2 3相 380V	7.5~710	LD规格 120%-1分钟			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
FRENIC-Lift	3相 400V	4.0~45	200%-10秒钟		0~120Hz	用于客用电梯 专用设计																	
FRENIC-5000VG7S	3相 200V	0.75~90	CT规格150%-1分钟 VT规格110%-1分钟		0~±10V	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2	●
	3相 400V	3.7~800	22kW以下 170%-10秒钟 (额定速度) 200%-10秒钟 (额定速度的80%以下) 30kW以上 170%-10秒钟			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
FRENIC-5000G11S	3相 200V	0.2~90	22kW以下 200%-0.5秒钟 150%-1分钟		0.1~400Hz	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2	●
	3相 400V	0.4~400	30kW以上 180%-0.5秒钟 150%-1分钟			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
FRENIC-5000P11S	3相 200V	5.5~110	110%-1分钟		0.1~120Hz	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2	●
	3相 400V	5.5~500				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

※1 HD 规格200%-3秒钟 / 150%-1分钟: 用于一般工业
※2 LD 规格120%-1分钟: 用于风机、泵

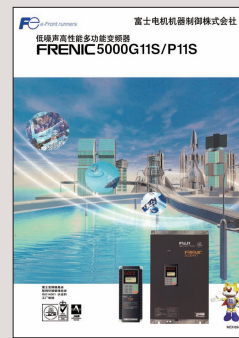
⚠ 安全注意事项

1. 本产品目录中记载的产品内容用于帮助您选择机型。实际使用本产品时，请务必在认真阅读‘使用说明书’后正确使用。
2. 本产品不是以用于与人类生命攸关的机器或系统为目的而设计制造的。探讨将本资料的产品用于原子能控制、航空航天、医疗、交通工具或是这些用途的系统等特殊用途时，请向本公司的营业部门咨询。在将该产品应用于因其出现故障而危及生命安全的设备或可预测到造成重大损失的设备等时，请务必设置安全装置。

高性能、多功能型变频器

FRENIC 5000G11S

产品目录No: MCH594



■ 特长

- 通过本公司独创的动态转矩矢量控制方式实现0.5Hz时起动转矩为200%。
- 满载以自动调谐功能为首的便利功能。
- 可通过安装了LED监视器的操作面板简单地变更功能代码设定。

■ 主要用途

- 搬运机
- 印刷机
- 冲压机械
- 木工机械
- 离心分离器
- 自动仓库
- 研磨机等



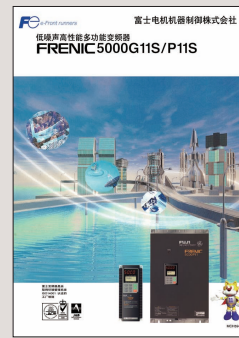
■ 功率范围

输入电压等级	功率范围 (通用电机功率 [kW])																																		
	0.1	0.2	0.4	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45	55	75	90	110	132	160	200	220	280	315	355	400	450	500	630	710	800		
3相 200V																																			
3相 400V																																			

风机、泵用变频器

FRENIC 5000P11S

产品目录No: MCH594



■ 特长

- 是适合风机、泵等设备的变频器。
- 通过配置自动节能功能，可简单地运行节能。
- 可通过安装了LED监视器的操作面板简单地变更功能代码设定。

■ 主要用途

- 风机 / 鼓风机
- 上下水道用供水泵
- 压缩机等



■ 功率范围

输入电压等级	功率范围 (通用电机功率 [kW])																																		
	0.1	0.2	0.4	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45	55	75	90	110	132	160	200	220	280	315	355	400	450	500	630	710	800		
3相 200V																																			
3相 400V																																			

■ 专用选件

通用变频器系列	名称																											
	控制选件卡								通信选件卡												操作选项		软件					
	继电器输出接口卡	数字输入接口卡	模拟接口卡	PG反馈卡	同步运行卡	同步接口	CC-Link通信卡	CC-Link通信适配器	T-Link	Lon Works	高速串行卡	CC-Link	Interbus-S	CAN open	Modbus Plus	Device Net	Profibus-DP	同步电机驱动用PG卡	Ethernet/IP	UPAC (User Programmable Application Card)	SX-bus	复制单元	多功能操作面板	变频器支持加载器软件				
Mini系列							●															●	●	●				
VP系列	●	●	●	●	●	●	●				●	●					●						●	●				
Multi系列		●	●	●	●	●	●					●					●						●	●				
MEGA系列	●	●	●	●	●	●	●	○				●					●						●	●				
Lift系列				○																			●	●				
VG7S系列		●	●	●		●	●				●	●					●						●	●				
P11S系列	●	●	●	●		○	●					●					●						●	●				
G11S系列	●	●	●	●		○	●					●					●						●	●				

●: 能够对应 ○: 标准对应 ▲: 近期计划对应

富士变频器型号说明

