

Masterdrives G : 征服效率挑战，不在话下

Masterdrives G 型变频器是西门子子公司各种本地化生产的驱动装置和变频器中全新的泵和风机“专家”。作为本地化生产的西门子驱动家族的一员，毋庸置疑，和众所周知的 Simovert Masterdrives 变频器一样，Masterdrives G 型变频器也符合所有相关国际标准，最高质量监造。

Masterdrives G 型变频器，设计用于各种不同环境条件下、室内和室外泵和风机应用，单象限运行，V/f 控制。六个脉冲变换器，一柜而“囊”，防护等级 IP 20，可以很容易地连接至三相 AC 690V、50/60Hz 驱动系统，额定功率 250kW - 1500kW。



标准设计

额定功率	250kW - 1500kW
电压	690V / 3AC
防护等级	IP 20

标准配置

系统柜体
电缆保护 / 半导体器件保护主开关，带有保险丝
主接触器，内部 24V DC 电源
预充电电路
功率滤波器
控制电源
变频器
用户友好操作者面板 OP1S，安装在柜门上
紧急切断 (Emergency Off) 装置，1 级，24V DC 电路，由切断电源控制
非线性变换电抗器，所需系统阻抗电压 $V_s > 6\%$

总之：在各种不同工业应用领域中，例如造纸、供电、污水处理、发电，要想使泵和风机驱动系统高精度、高效率简单地运行，Masterdrives G 型变频器当是上乘之选。

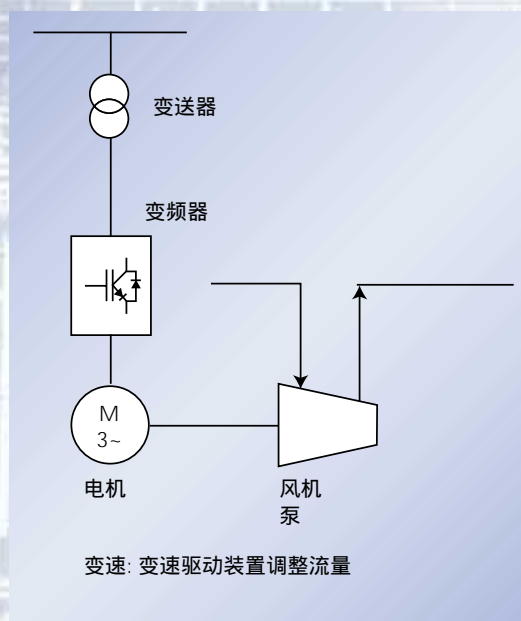
Masterdrives G: 征服效率的挑战，不在话下

Masterdrive G 是变频器市场上极具性价比的优秀变频器。其卓越的变频驱动控制精度，不但降低了能源和原材料消耗，而且优化了负载

系统的生产率和效率。征服泵和风机系统效率的挑战，非我们的 Masterdrives G 型变频器莫属。使用 Masterdrives G 型变频器，可迅速

速回收购买成本，节约能源，提高系统的总效率。Masterdrives G 型变频器全心全意为您着想！

选用 Masterdrives G 的显著优势在于：



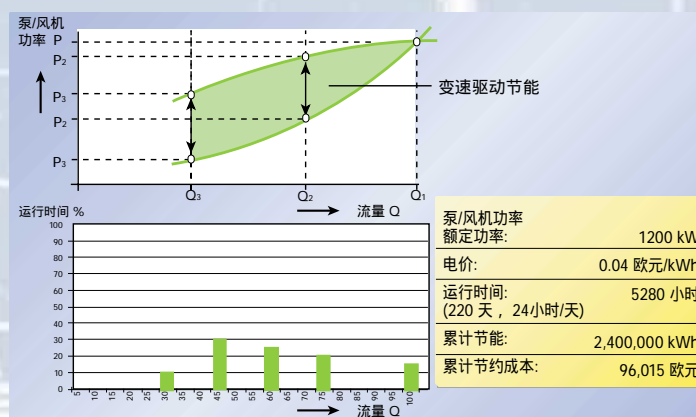
- 通过调节泵的速度，总是以最佳流量生产

- 较高的可用性，极少的系统维护要求，显著提高生产效率

- 使用 Masterdrives G 型变频器进行 VFD 控制，可降低泵或风机系统中机械零件的机械应力，提高其使用寿命

- 较高的效率和功率因数，显著节能，而且电机不必全速运转

- 可本地/远程监控 VFD 控制。使用 OP1S，即可实现本地监控；使用 PC / PLC 自动化系统或 SCADA 系统，即可实现远程监控。



Masterdrives G 和 N-comapct 泵和风机系统效率的双重保证



Masterdrives G



N-comapct

N - compact 系列电机和 Masterdrives G 型变频器，是西门子提供的一对最佳拍档。N-compact 电机非常适用于使用平方律转矩特性驱动泵和风机的变频器操作。N-compact 三相鼠笼式感应电动机功率可达 960kW。对于更高功率的电机，可以使用我们的 H-compact 系列电机，可靠性和效率一点都不逊色。

不管是泵、风机驱动，还是压缩机驱动，都可直接在我们的 Masterdrives G 型变频器上运行：N-compact 三相低压电机为通用设计。Masterdrives G 型变频器和 N-compact 电机是一对效率和可靠性极高的最佳组合，价格也最适宜。

N-compact 系列电机，多种技术，精心打造，坚固耐用，使用寿命长，可耐受极端荷载。这决非偶然：其强度完全基于我们的 1 LA6 系列电机（该系列电机在世界已闻名遐迩）的开发经验。N-compact 电动机，不仅技术上极其优化，而且效率上也表现不俗，显著节能，运行极为安静。

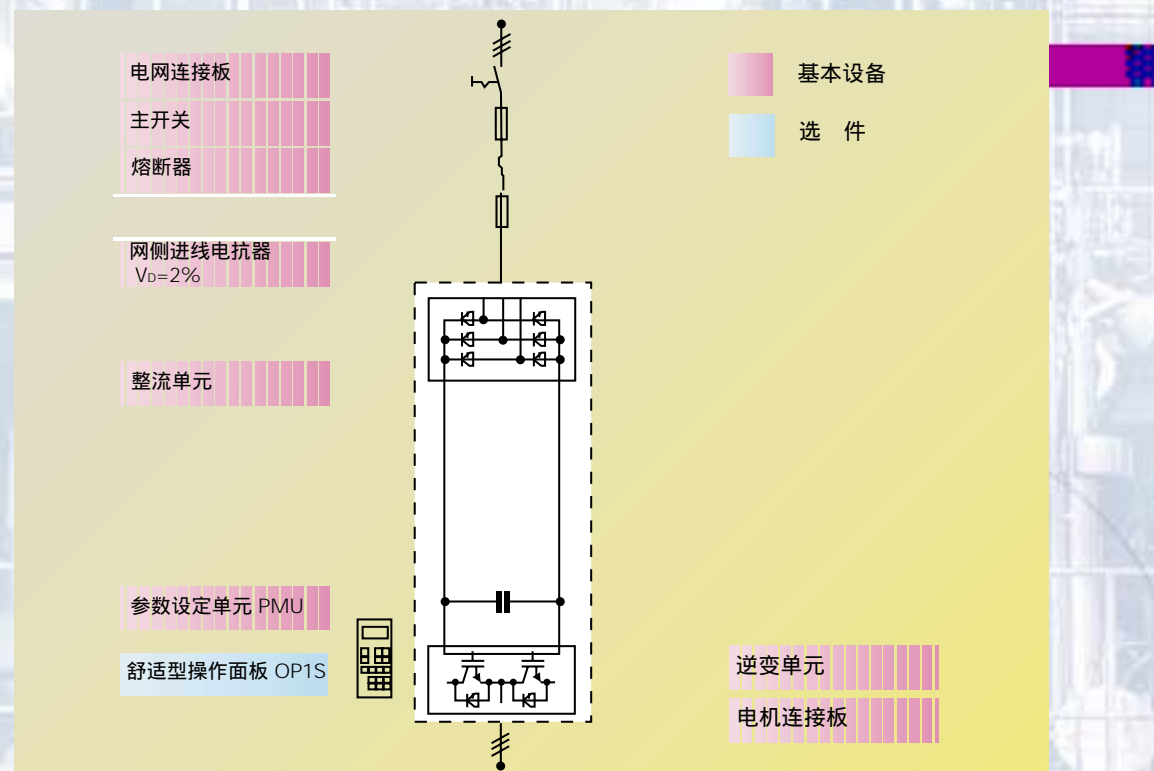
这对组合的另外一个优点便是电机和变频器的生产和维修全面本地化。当然，我们的本地化生产亦遵循全面质量保证体系，保证我们的每台电机，个个性能最佳。

本地化生产和我们的本地化服务网络，将使我们的交货期更短，维修服务更快捷，中间环节更少，成本更低，更节约。

Masterdrives G:
征服效率的挑战, 不在话下

订货数据

变频器		电机 1500 转 / 分, 4 极, 50Hz								
订货号	kW	订货号	kW	电机轴中心高	转 / 分	%	cosφ	A	Nm	kg
6SE7133-0HE62-3BA0-Z G00	250	1LA8315-4PM8.	225	315	1484	95.5	0.87	227	1448	1300
6SE7133-5HE62-3BA0-Z G00	315	1LA8317-4PM8.	280		1485	95.8	0.88	278	1865	1500
6SE7134-5HE62-3BA0-Z G00	400	1LA8355-4PM8.	375	355	1487	96.0	0.87	375	2409	2000
6SE7135-7HG62-3BA0-Z G00	500	1LA8357-4PM8.	465		1488	96.4	0.87	464	2985	2200
6SE7136-5HG62-3BA0-Z G00	630	1LA8405-4PM8.	600	400	1491	96.8	0.89	656	4327	3200
6SE7138-6HG62-3BA0-Z G00	800	1LA8453-4PM7.	770	450	1491	96.8	0.88	758	4933	4000
6SE7141-1HJ62-3BA0-Z G00	1000	1LA8457-4PM7.	960		1492	97.0	0.88	939	6148	4400
6SE7141-2HJ62-3BA0-Z G00	1200	1LA1501-4PM0.	1150	500	1489	96.6	0.87	1145	7379	5000
6SE7141-4HL62-3BA0-Z G00	1300	1LA1503-4PM0.	1250		1489	96.8	0.87	1242	8018	5200
6SE7141-6HL62-3BA0-Z G00	1500	1LA1561-4PM0.	1500		1494	96.9	0.86	1506	9593	7300



设计图片

西门子(中国)有限公司

北京
北京市朝阳区望京中环南路7号
邮政信箱: 8543
邮政编码: 100102
电话: (010) 6472 1888
传真: (010) 6472 9570

上海
上海市浦东新区浦东大道1号
中国船舶大厦7-11楼
邮政编码: 200120
电话: (021) 5888 2000
传真: (021) 5878 4401

广州
广东省广州市先烈中路69号
东山广场16-17层
邮政编码: 510095
电话: (020) 8732 0088
传真: (020) 8732 0121

沈阳
辽宁省沈阳市和平区南京北街206号
沈阳城市广场写字楼第二座14-15层
邮政编码: 110001
电话: (024) 2334 1110
传真: (024) 2334 1125

成都
四川省成都市人民南路二段18号
川信大厦18/17楼
邮政编码: 610016
电话: (028) 619 9499
传真: (028) 619 9355

大连
辽宁省大连市西岗区新开路99号
珠江国际大厦1809-1810室
邮政编码: 116011
电话: (0411) 369 9760
传真: (0411) 360 9468

哈尔滨
哈尔滨市香坊区中山路93号
保利科技大厦511室
邮政编码: 150036
电话: (0451) 239 3128
传真: (0451) 228 2828

长春
吉林省长春市西安大路9号
香格里拉大饭店809室
邮政编码: 130061
电话: (0431) 898 1100
传真: (0431) 898 1087

西安
陕西省西安市长乐西路8号
香格里拉金花饭店310/312室
邮政编码: 710032
电话: (029) 324 5666
传真: (029) 324 8000

www.ad.siemens.com.cn

西门子(中国)有限公司

兰州
甘肃省民乐路66号兰州电机进出口公司转
西门子兰州电机厂联络办事处
邮政编码: 730050
电话: (0931) 288 7261
传真: (0931) 288 7262

济南
山东省济南市泺源大街22号
中银大厦18楼
邮政编码: 250063
电话: (0531) 699 8118
传真: (0531) 641 3242

青岛
中国青岛市香港中路76号
青岛颐中假日酒店, 写字楼707室
邮政编码: 266071
电话: (0532) 5735 8888
(0532) 5718 8888
传真: (0532) 5769 963

武汉
湖北省武汉市汉口江汉区
建设大道709号建银大厦18楼
邮政编码: 430015
电话: (027) 8548 6688
传真: (027) 8548 6668

长沙
湖南省长沙市五一一路160号
银华大厦2218室
邮政编码: 410011
电话: (0731) 441 1115
传真: (0731) 441 4722

福州
福建省福州市东街98号
东方大厦15楼
邮政编码: 350001
电话: (0591) 750 0888
传真: (0591) 750 0333

厦门
福建省厦门市嘉禾路321号
汇腾大厦15-02室
邮政编码: 361012
电话: (0592) 520 1408
传真: (0592) 520 4535

深圳
广东省深圳市深南大道6008号
深圳特区报业大厦28层南A、B区
邮政编码: 518009
电话: (0755) 351 6188
传真: (0755) 351 6527

乌鲁木齐
乌鲁木齐市西北路39号
邮政编码: 830000
电话: (0991) 458 1660
传真: (0991) 458 1661

重庆
重庆市渝中区邹容路68号
大都会商厦18层08A-11
邮政编码: 400010
电话: (023) 6382 8919
传真: (023) 6370 2886

如有改动, 恕不事先通知

订货号: E20001-A5080-C600-X-5D00
627-903282-03022

昆明
云南省昆明市青年路395号
邦克大厦26楼
邮政编码: 650011
电话: (0871) 315 8080
传真: (0871) 315 8093

天津
天津市河西区南京路20号
金皇大厦3320室
邮政编码: 300202
电话: (022) 2332 2525
传真: (022) 2332 8833

南京
南京中山东路90号
华泰证券大厦20层
邮政编码: 210002
电话: (025) 456 0550
传真: (025) 451 1612

杭州
杭州市延安路511号
元通大厦518室
邮政编码: 310006
电话: (0571) 8510 0416
传真: (0571) 8506 7942

售后服务中心
西门子工厂自动化工程有限公司(SFAE)
北京市朝阳区东直门外京顺路7号
邮政编码: 100028
电话: (010) 6461 0005
传真: (010) 6463 2976

上海西门子工业自动化有限公司(SIAS)
上海市延安西路1599号怡翔大楼5层
邮政编码: 200050
电话: (021) 3220 0899
传真: (021) 6213 5538

技术培训 热线电话
北京: (010) 6472 1888-3718
(010) 6439 2860
上海: (021) 6213 2050-306
广州: (020) 8732 0088-2279
武汉: (027) 8548 6688-6601
哈尔滨: (0451) 641 3050
重庆: (023) 6382 8919-25

技术资料 热线电话
电话: (010) 6472 1888-3726

技术支持
北京:
热线: (010) 6473 8566
传真: (010) 6473 1096
E-mail: adcs@pek1.siemens.com.cn

大连: (0411) 369 9760-40
上海: (021) 5879 5255
广州: (020) 8732 3967
成都: (028) 620 0939

用户咨询热线
电话: (010) 6473 1919
E-mail: calldesk@pek1.siemens.com.cn

Masterdrives G:
征服效率挑战, 不在话下



Masterdrives G

工业型变频器在
泵和风机上的应用

SIEMENS

