

Nidec

Drives

PM600

380 VAC 2.2KW-900KW

工程型矢量变频器



PM600

新颖结构 超强适应

380 VAC 2.2KW-900KW



优异的控制性能：

- 优异的软件控制平台，独有的矢量控制算法
- 真正的电流矢量控制，实现了转矩电流和励磁电流的解耦控制
- 无PG矢量控制、有PG矢量控制、V/F控制三种控制方式
- 真正的硬件转速跟踪功能，较软件追踪功能更加稳定可靠
- 动态转矩电流控制，快速响应负载变化
- 加速电流抑制功能，特殊电流算法不影响启动转矩，避免设备启动电流大引起的故障
- 低频转矩特性好，开环矢量0.5Hz可输出150%转矩，满足机床、起重等行业低频大转矩要求
- 最高输出频率可达550Hz
- 速度控制精度高，实现高精度的同步控制



功能强大：

- 多种频率复合给定功能
- 开环/闭环转矩控制功能，转矩模式/速度模式在线切换
- PID功能提供两组比例积分参数，PID输出范围可任意设置，支持休眠功能
- V/F控制时提供V/F分离控制功能
- 自动负载均衡的下垂控制功能
- RS-485通讯接口，支持MODBUS-RTU通讯协议，提供多机同步功能
- 可配置多种扩展卡，使用更加灵活
- 自动节能运行功能、掉电自动再启动功能、键盘用户参数拷贝功能
- 用户参数可备份及可用端子恢复
- 丰富的故障保护及运行监视功能



超强的适应性：

- 独有的IGBT驱动电路，使功率器件工作更加可靠
- 全系列所有机型均有相间短路保护，适应更加恶劣的环境
- 宽电压工作范围：304~456VAC
- PCB喷涂采用德国三防漆
- 优化的EMC设计，适用于强干扰的工作环境
- 100%来料检验
- 自动化的单板和整机测试，减少测试盲点

新颖的结构：

- 全系列独立风道设计散热风道与电气部分分开，减少电气部分的故障率
- 紧凑型设计，通过热设计与仿真做小产品体积，体积减少30%
- 图形化键盘，符合大多数人操作习惯
- 操作面板双水晶头标准RJ45接口，增强通信抗干扰能力，方便客户外延
- 大量覆铝锌板与喷涂保护设计既保证良好的接地与屏蔽性能，又兼顾到产品的防腐性能
- 全系列直流散热风扇设计，减少因交流风机故障产生的散热系统失效

*专用变频器选型，请向我司咨询。

PM600

命名规则

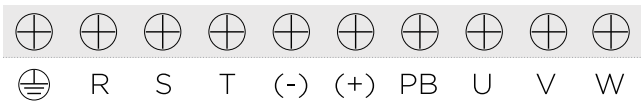


PM600系列变频器

主回路输入输出端子

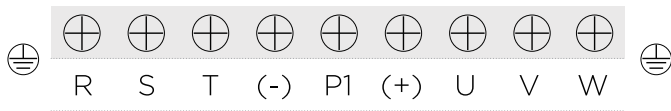
PM600系列变频器的端子有以下五种形式, 请根据您选购的变频器型号, 参见以下部分:

PM600-4T0022PB~PM600-4T0300PB



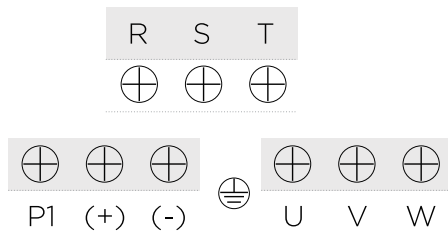
端子符号	端子名称及功能说明
	接地端子 PE
R、S、T	三相交流输入端子
(-)、(+)	直流母线负、正端子, 用于共直流母线输入
(+)、PB	外接制动电阻预留端子, 连接制动电阻
U、V、W	三相交流输出端子

PM600-4T0370P~PM600-4T1320P



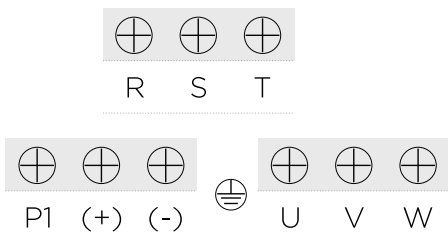
端子符号	端子名称及功能说明
	接地端子 PE
R、S、T	三相交流输入端子
(-)、(+)	直流母线负、正端子，用于共直流母线输入
P1、(+)	直流电抗器预留端子，出厂时用铜排连接
U、V、W	三相交流输出端子

PM600-4T1600P-U~PM600-4T2800P-U



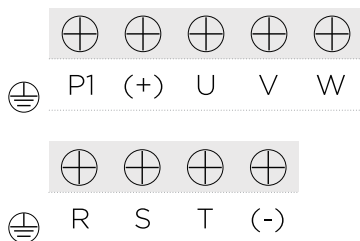
端子符号	端子名称及功能说明
	接地端子 PE
R、S、T	三相交流输入端子
(-)、(+)	直流母线负、正端子，用于共直流母线输入
P1、(+)	直流电抗器预留端子，出厂时用铜排连接
U、V、W	三相交流输出端子

PM600-4T1600P-D~PM600-4T2800P-D



端子符号	端子名称及功能说明
	接地端子 PE
R、S、T	三相交流输入端子
(-)、(+)	直流母线负、正端子，用于共直流母线输入
P1、(+)	直流电抗器预留端子，出厂时用铜排连接
U、V、W	三相交流输出端子

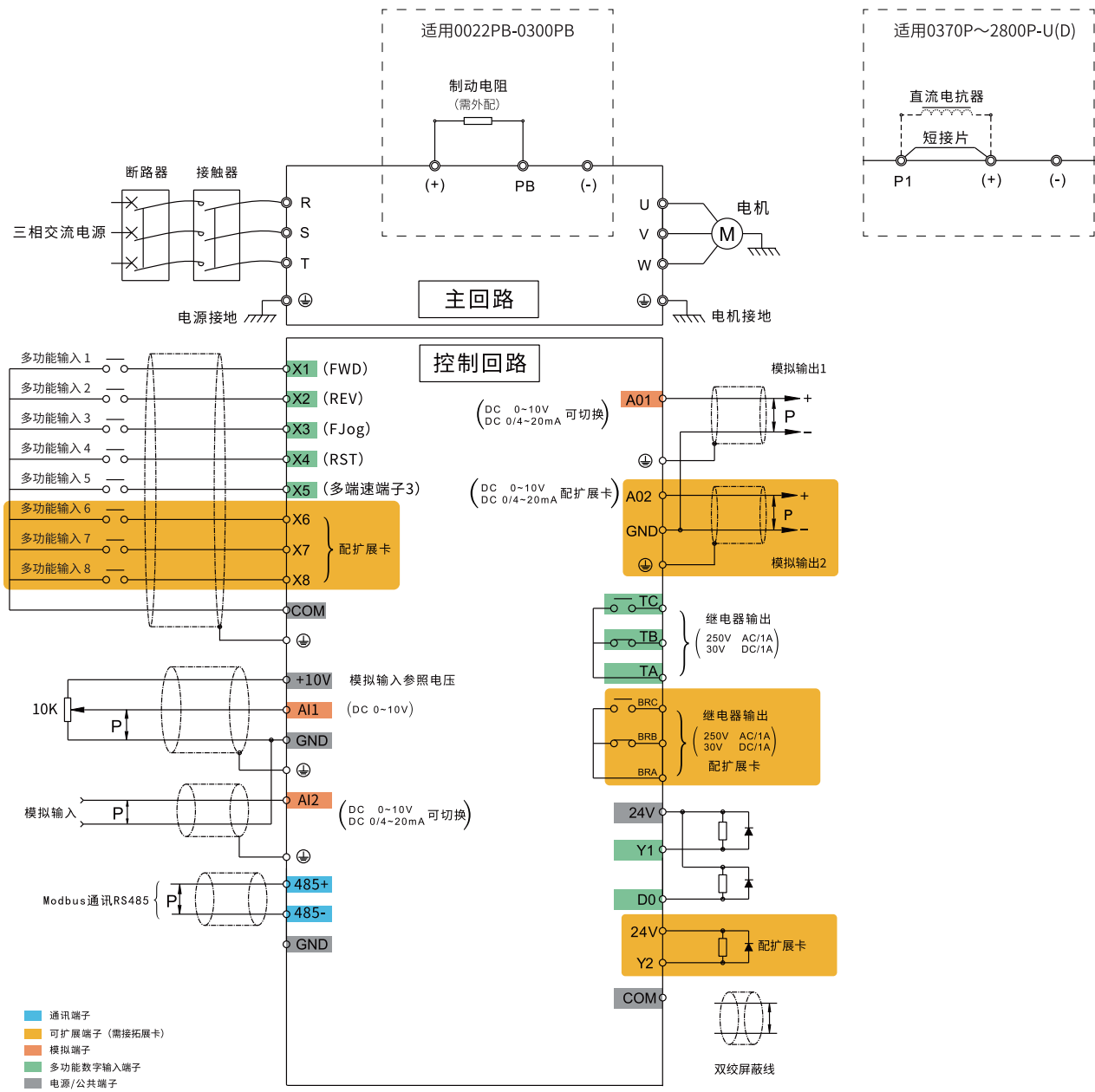
PM600-4T1850P-F~PM600-4T9000P-F



端子符号	端子名称及功能说明
	接地端子 PE
R、S、T	三相交流输入端子
(-)、(+)	直流母线负、正端子，用于共直流母线输入
P1、(+)	直流电抗器预留端子，出厂时用铜排连接
U、V、W	三相交流输出端子

PM600

端子配线图



*注1:仅PM600-4T0022PB~PM600-4T0300PB带内置制动单元
*注2:PM600-4T1850P-F~PM600-4T9000P-F带内置直流电抗器

PM600系列变频器技术指标及规格

输入	额定电压/频率	三相380V~440V；50Hz/60Hz		
	允许工作电压范围	304V~456V；电压不平衡度≤3%；允许频率波动：±5%		
输出	电压范围	0~380V/440V		
	过载能力	120%额定电流1分钟，150%额定电流1秒		
控制特性	控制方式	有PG矢量控制（VC）	无PG矢量控制（SVC）	V/F 控制
	启动转矩	0.00Hz 180%	0.5Hz 150%	1.5Hz 150%
	调速范围	1:1000	1:100	1:50
	稳速精度	± 0.02%	± 0.2%	± 0.5%
	转矩控制	有	有	无
	转矩精度	± 5%	± 10%	----
	转矩响应时间	<10ms	<20ms	----
产品功能	重点功能	转矩 / 速度控制模式切换、多功能输入 / 输出端子、欠压调节、三地切换、转速跟踪、转矩限制、多段速运行、自整定、S 段曲线加减速、转差补偿、PID 调节、简易 PLC、定长控制、下垂控制、限流控制、手动 / 自动转矩提升、电流限定、AVR 功能		
	频率设定方式	操作面板设定、端子 Up/Dn 设定、上位机通讯设定、模拟设定 AI1/AI2、端子脉冲 X4,X5 设定		
	输出频率范围	0.00~550.0Hz		
	起动频率	0.00~60.00Hz		
	加减速时间	0.1~3600S		
	能耗制动能力	400V电压等级变频器：制动单元动作电压：650~750V		
		200V电压等级变频器：制动单元动作电压：360~390V		
	直流制动能力	直流制动起始频率：0.00~550.0Hz		
		直流制动电流：0.0~80.0% 直流制动时间：0.0~30.0S；无需直流制动起始等待时间，实现快速制动		
	磁通制动功能	可通过增加电机磁通量的方法使电机快速减速		
特色功能	多功能MFK键	独创的多功能键可设置经常使用的操作:点动、正反转切换、运行命令给定方式切换等		
	参数拷贝	标准操作面板可实现参数上传、下载；对已经上传的参数可选择禁止上传覆盖		
	操作面板	标配LCD显示型操作面板		
	共直流母线	全系列可实现多台变频器共用直流母线供电		
	独立风道	全系列采用独立风道设计		
	扩展卡	IO扩展卡、注塑机接口卡等		
	上电自检	实现对内部及外围电路的上电自检		
保护功能	电源欠压、过压保护、过流保护、自整定故障、模块保护、散热器过热保护、变频器过载保护、电机过载保护、外设保护、输出对地短路、运行中异常掉电、输入电源异常、输出缺相异常、EEPROM异常、继电器吸合异常、温度采样断线、编码器断线、模拟输入异常、通讯异常、版本兼容异常、拷贝异常、扩展卡连接异常、硬件过载保护			
效率	额定功率时，7.5KW及以下功率等级≥93%；45KW及以下功率等级≥95%；55KW及以上功率等级≥98%			
环境	使用场所	垂直安装在良好通风的电控柜内。不允许水平或其它的安装方式。冷却介质为空气。安装在不受阳光直晒，无灰尘、无腐蚀性气体、无可燃性气体、无油雾、无蒸汽、无滴水的环境		
	环境温度	-10~+40℃，40~50℃之间降额使用，每升高1℃，额定输出电流减少1%		
	湿度	5~95%，无凝露		
	海拔高度	0~3000米，1000 以上降额使用。1000~2000米之间每升高100 米，额定输出电流减少 1% 2000~3000米之间每升高100 米，额定输出电流减少 2%		
	振动	3.5mm，2~9Hz；10m/s²，9~200Hz；15m/s²，200~500Hz		
	存储温度	-40~+70℃		
结构	防护等级	IP20		
	冷却方式	强制风冷		

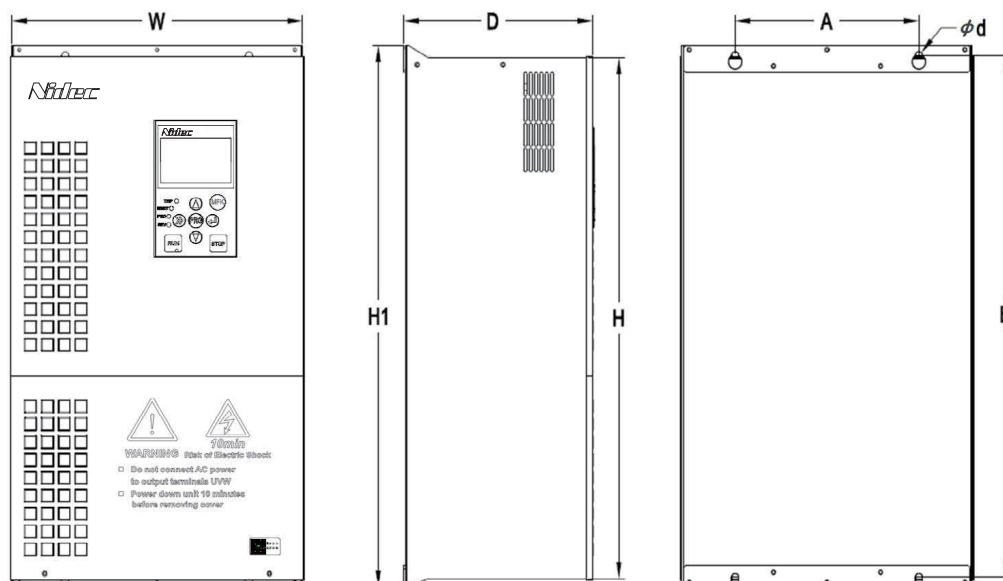
*有PG矢量控制(VC)选型，请向我司咨询。

PM600

380V系列变频器



外形尺寸（单位：mm）



外形尺寸表

型号	额定输出电流 (A)	适配电机 (KW)	H	W	D	H1	A	B	d
PM600-4T0022PB	4.0/6.0	1.5/2.2	210	133	180	238	108	225	7
PM600-4T0040PB	6.0/9.0	2.2/4.0							
PM600-4T0055PB	9.0/13	4.0/5.5							
PM600-4T0075PB	13/17	5.5/7.5	258	155	180	285	120	270	7
PM600-4T0110PB	17/25	7.5/11							
PM600-4T0150PB	25/32	11/15							
PM600-4T0185PB	32/37	15/18.5	310	192	186	340	150	323	7
PM600-4T0220PB	37/45	18.5/22							
PM600-4T0300PB	45/60	22/30							
PM600-4T0370P	60/75	30/37	425	270	200	450	200	430	7
PM600-4T0450P	75/90	37/45							
PM600-4T0550P	90/110	45/55							
PM600-4T0750P	110/150	55/75	535	320	248	560	240	540	9
PM600-4T0900P	150/176	75/90							
PM600-4T1100P	176/210	90/110							
PM600-4T1320P	210/250	110/132	640	380	248	665	240	640	9
PM600-4T1600P-U	250/300	132/160							
PM600-4T1600P-D	250/300	132/160							
PM600-4T1850P-U	300/340	160/185	710	465	355	750	380	719	11
PM600-4T1850P-D	300/340	160/185							
PM600-4T2000P-U	340/380	185/200							
PM600-4T2000P-D	340/380	185/200	859	550	385	900	440	868	11
PM600-4T2200P-U	380/420	200/220							
PM600-4T2200P-D	380/420	200/220							
PM600-4T2500P-U	420/470	220/250	859	550	385	900	440	868	11
PM600-4T2500P-D	420/470	220/250							
PM600-4T2800P-U	470/540	250/280							
PM600-4T2800P-D	470/540	250/280							

PM600 380V系列柜式机型号及外形尺寸图

型号	额定输出电流 (A)	适配电机 (kW)	外形尺寸
PM600-4T1850P-F	300/340	160/185	
PM600-4T2000P-F	340/380	185/200	
PM600-4T2200P-F	380/420	200/220	
PM600-4T2500P-F	420/470	220/250	
PM600-4T2800P-F	470/540	250/280	
PM600-4T3150P-F	540/600	280/315	
PM600-4T3550P-F	600/660	315/355	
PM600-4T4000P-F	660/730	355/400	
PM600-4T4500P-F	730/840	400/450	
PM600-4T5000P-F	840/900	450/500	
PM600-4T5600P-F	900/950	500/560	
PM600-4T6300P-F	950/1160	560/630	
PM600-4T7100P-F	1160/1300	630/710	
PM600-4T8000P-F	1300/1460	710/800	
PM600-4T9000P-F	1460/1640	800/900	

*-U为上进下出线型壁挂结构；-D为下进下出线型壁挂结构；-F为内置直流电抗器的柜式机。

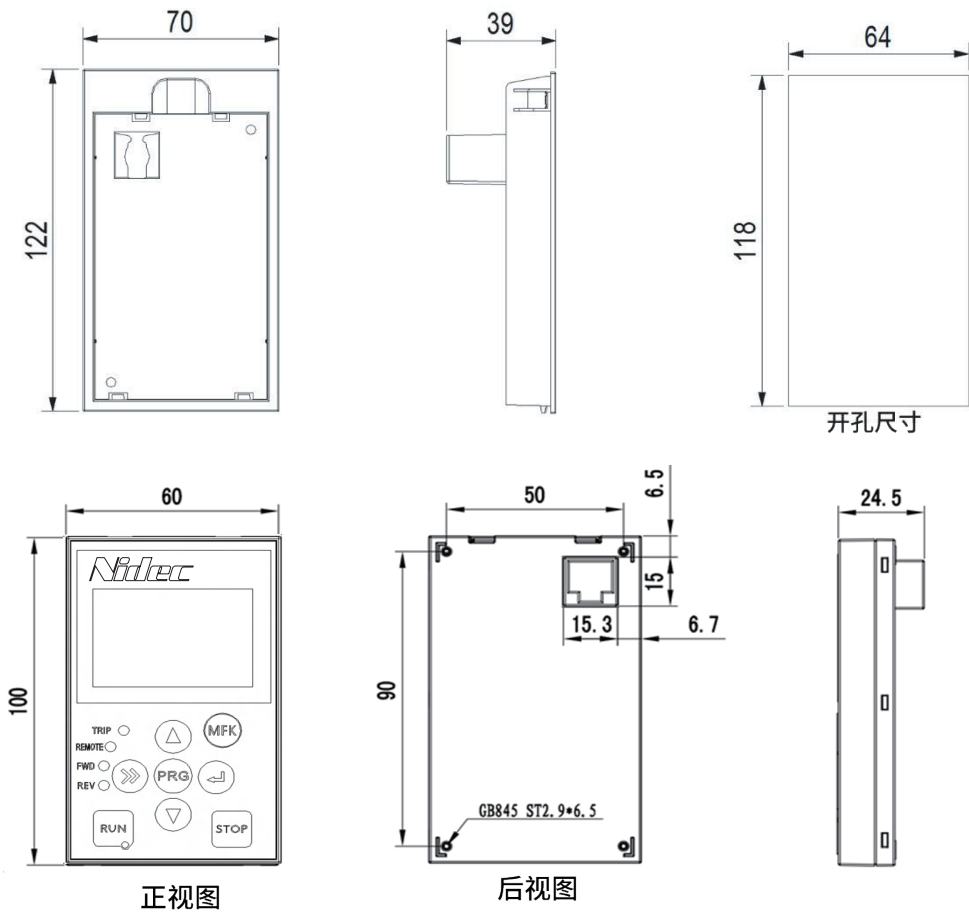
PM600

键盘

	型号	规格
LCD键盘	N60-LCD01	标配
键盘安装座	NEF-KB01	选配
键盘连接线	NEF-CB0020	2米（选配）
键盘连接线	NEF-CB0030	3米（选配）



LCD键盘显示单元及安装座尺寸(单位：mm)



制动单元及制动电阻选型参考表

型号	使用率	制动力矩	适配制动单元型号	单台/并联	建议电阻功率KW	最小阻值Ω
PM600-4T0022PB	50%	150%	内置制动单元	/	0.8	300
PM600-4T0040PB	50%	150%	内置制动单元	/	1.1	200
PM600-4T0055PB	50%	150%	内置制动单元	/	1.85	200
PM600-4T0075PB	50%	150%	内置制动单元	/	2.75	100
PM600-4T0110PB	50%	150%	内置制动单元	/	4	75
PM600-4T0150PB	50%	150%	内置制动单元	/	6	50
PM600-4T0185PB	50%	150%	内置制动单元	/	8	40
PM600-4T0220PB	50%	150%	内置制动单元	/	10	30
PM600-4T0300PB	50%	150%	内置制动单元	/	11	30
PM600-4T0370P	50%	130%	内置制动单元	/	15	17.2
PM600-4T0450P	50%	130%	CTB-4X02-0550	单台	20	13.9
PM600-4T0550P	50%	130%	CTB-4X02-0550	单台	23	11.5
PM600-4T0750P	50%	130%	CTB-4X02-0750	单台	28	9.4
PM600-4T0900P	50%	130%	CTB-4X02-0750	单台	38	6.9
PM600-4T1100P	50%	130%	CTB-4X03-1100	单台	45	5.7
PM600-4T1320P	50%	130%	CTB-4X03-1100	单台	55	4.7
PM600-4T1600P-U	50%	130%	CTB-4X03-1100	单台	66	3.9
PM600-4T1600P-D	50%	130%	CTB-4X04-2000	单台	66	3.9
PM600-4T1850P-U	50%	130%	CTB-4X04-2000	单台	80	3.2
PM600-4T1850P-D	50%	130%	CTB-4X04-2000	单台	80	3.2
PM600-4T1850P-F	50%	130%	CTB-4X04-2000	单台	80	3.2
PM600-4T2000P-U	50%	130%	CTB-4X04-2000	单台	93	2.8
PM600-4T2000P-D	50%	130%	CTB-4X04-2000	单台	93	2.8
PM600-4T2000P-F	50%	130%	CTB-4X04-2800	单台	93	2.8
PM600-4T2200P-U	50%	130%	CTB-4X04-2800	单台	100	2.6
PM600-4T2200P-D	50%	130%	CTB-4X04-2800	单台	100	2.6
PM600-4T2200P-F	50%	130%	CTB-4X04-2800	单台	100	2.6
PM600-4T2500P-U	50%	130%	CTB-4X04-2800	单台	110	2.3
PM600-4T2500P-D	50%	130%	CTB-4X04-2800	单台	110	2.3
PM600-4T2500P-F	50%	130%	CTB-4X04-2800	单台	110	2.3
PM600-4T2800P-U	50%	130%	CTB-4X04-2800	单台	125	2.1
PM600-4T2800P-D	50%	130%	CTB-4X04-2800	单台	125	2.1
PM600-4T2800P-F	50%	130%	CTB-4X04-2800	单台	125	2.1
PM600-4T3150P-F	50%	130%	CTB-4X04-4500	单台	140	2.0
PM600-4T3550P-F	50%	130%	CTB-4X04-4500	单台	158	1.6
PM600-4T4000P-F	50%	130%	CTB-4X04-2800	2台并联	180	1.5
PM600-4T4500P-F	50%	130%	CTB-4X04-2800	2台并联	200	1.3
PM600-4T5000P-F	50%	130%	CTB-4X04-4500	2台并联	225	1.2
PM600-4T5600P-F	50%	130%	CTB-4X04-4500	2台并联	250	1.0

注意：
1.多数场合下，制动仅偶尔启动。这使制动电阻器连续额定功率可远低于变频器额定功率。因此选用连续额定功率值的制动电阻更适合应用于大部分场合。但是，必须注意考虑制动电阻器瞬时额定功率须足以应付可能出现的极限制动负载情况。
2.制动电阻器优化须仔细考虑制动周期占空比。
3.所选制动电阻器电阻值不得低于指定的最低电阻值，较大电阻值可节省成本，且制动系统出现故障时可保证安全。
4.但若所选电阻值过高，制动能力随之下降，可能会导致变频器在制动过程中出现过压保护。
5.使用2台以上制动单元时，需注意并联制动单元后的等效电阻值，不能低于每台变频器等效最小电阻值。使用制动单元时，请详读并依据制动单元使用手册内说明配线。



输入输出电抗器

PM600 380V系列直流输入电抗器参数

型号	功率 (KW)	直流电抗器型号	电流 (A)	电感 (mH)	绝缘等级
PM600-4T0370P	30	NE-DCL-0065-AL/4	65	0.8	F
PM600-4T0450P	37	NE-DCL-0078-AL/4	78	0.7	F
PM600-4T0550P	45	NE-DCL-0095-AL/4	95	0.54	F
PM600-4T0750P	55	NE-DCL-0115-AL/4	120	0.45	F
PM600-4T0900P	75	NE-DCL-0160-AL/4	160	0.36	F
PM600-4T1100P	90	NE-DCL-0180-AL/4	180	0.33	F
PM600-4T1320P	110	NE-DCL-0250-AB/4	250	0.26	F
PM600-4T1600P	132	NE-DCL-0300-AB/4	300	0.26	F
PM600-4T1850P	160	NE-DCL-0350-AB/4	350	0.17	F
PM600-4T2000P	185	NE-DCL-0460-AB/4	450	0.09	F
PM600-4T2200P	200	NE-DCL-0500-AB/4	500	0.06	F
PM600-4T2500P	220	NE-DCL-0500-AB/4	500	0.06	F
PM600-4T2800P	250	NE-DCL-0650-AB/4	650	0.05	F

PM600 380V交流输出电抗器及EMI滤波器

型号	功率	EMC滤波器	输出电抗器型号	额定电流 (A)	电感量 (mH)	压降 (%)	绝缘等级
PM600-4T0022PB	1.5	NE-EFO-0010/4-T	NE-OCL-0007-AL/4-1-LF	7	1.000	1	F
PM600-4T0040PB	2.2	NE-EFO-0010/4-T	NE-OCL-0250-AB/4-1-LF	10	0.700	1	F
PM600-4T0055PB	4	NE-EFO-0015/4-T	NE-OCL-0290-AB/4-1-LF	15	0.467	1	F
PM600-4T0075PB	5.5	NE-EFO-0016/4-T	NE-OCL-0010-AL/4-1-LF	20	0.350	1	F
PM600-4T0110PB	7.5	NE-EFO-0020/4-T	NE-OCL-0015-AL/4-1-LF	30	0.234	1	F
PM600-4T0150PB	11	NE-EFO-0030/4-T	NE-OCL-0020-AL/4-1-LF	40	0.175	1	F
PM600-4T0185PB	15	NE-EFO-0045/4-T	NE-OCL-0030-AL/4-1-LF	40	0.175	1	F
PM600-4T0220PB	18.5	NE-EFO-0050/4-T	NE-OCL-0040-AL/4-1-LF	50	0.140	1	F
PM600-4T0300PB	22	NE-EFO-0060/4-T	NE-OCL-0040-AL/4-1-LF	60	0.117	1	F
PM600-4T0370P	30	NE-EFO-0080/4-T	NE-OCL-0050-AL/4-1-LF	80	0.016	1	F
PM600-4T0450P	37	NE-EFO-0080/4-T	NE-OCL-0060-AL/4-1-LF	90	0.016	1	F
PM600-4T0550P	45	NE-EFO-0100/4-T	NE-OCL-0080-AL/4-1-LF	120	0.014	1	F
PM600-4T0750P	55	NE-EFO-0120/4-T	NE-OCL-0090-AL/4-1-LF	150	0.013	1	F
PM600-4T0900P	75	NE-EFO-0150/4-T	NE-OCL-0120-AL/4-1-LF	200	0.011	1	F
PM600-4T1100P	90	NE-EFO-0200/4-T	NE-OCL-0150-AL/4-1-LF	240	0.009	1	F
PM600-4T1320P	110	NE-EFO-0300/4-C	NE-OCL-0200-AL/4-1-LF	250	0.007	1	F
PM600-4T1600P	132	NE-EFO-0300/4-C	NE-OCL-0240-AB/4-1-LF	290	0.007	1	F
PM600-4T1850P	160	NE-EFO-0300/4-C	NE-OCL-0330-AB/4-1-LF	330	0.007	1	F
PM600-4T2000P	185	NE-EFO-0400/4-C	NE-OCL-0390-AB/4-1-LF	390	0.006	1	F
PM600-4T2200P	200	NE-EFO-0400/4-C	NE-OCL-0490-AB/4-1-LF	490	0.005	1	F
PM600-4T2500P	220	NE-EFO-0500/4-C	NE-OCL-0490-AB/4-1-LF	490	0.005	1	F
PM600-4T2800P	250	NE-EFO-0500/4-C	NE-OCL-0530-AB/4-1-LF	530	0.004	1	F
PM600-4T3150P	280	NE-EFO-0600/4-C	NE-OCL-0600-AB/4-1-LF	600	0.088	1	F
PM600-4T3550P	315	NE-EFO-0600/4-C	NE-OCL-0660-AB/4-1-LF	660	0.078	1	F
PM600-4T4000P	355	NE-EFO-0800/4-C	NE-OCL-0800-AB/4-1-LF	800	0.064	1	F
PM600-4T4500P	400	NE-EFO-0800/4-C	NE-OCL-1000-AB/4-1-LF	1000	0.047	1	F
PM600-4T5000P	450	NE-EFO-0800/4-C	NE-OCL-1000-AB/4-1-LF	1000	0.035	1	F
PM600-4T5600P	500	NE-EFO-1000/4-C	NE-OCL-1000-AB/4-1-LF	1000	0.028	1	F
PM600-4T6300P	560	NE-EFO-1200/4-C	NE-OCL-1250-AB/4-1-LF	1250	0.028	1	F
PM600-4T7100P	630	NE-EFO-1500/4-C	NE-OCL-1500-AB/4-1-LF	1500	0.023	1	F
PM600-4T8000P	710	NE-EFO-1600/4-C	NE-OCL-1500-AB/4-1-LF	1500	0.020	1	F
PM600-4T9000P	800	NE-EFO-1800/4-C	NE-OCL-1800-AB/4-1-LF	1800	0.018	1	F

PM600 380V交流输入电抗器及EMI滤波器

型号	功率	EMC滤波器	输入电抗器型号	额定电流 (A)	电感量 (mH)	压降 (%)	绝缘等级
PM600-4T0022PB	1.5	NE-EFO-0010/4-T	NE-ACL-0007-AL/4-2-LF	7	2.000	2	F
PM600-4T0040PB	2.2	NE-EFO-0010/4-T	NE-ACL-0010-AL/4-2-LF	10	1.400	2	F
PM600-4T0055PB	4	NE-EFO-0015/4-T	NE-ACL-0015-AL/4-2-LF	15	0.934	2	F
PM600-4T0075PB	5.5	NE-EFO-0016/4-T	NE-ACL-0020-AL/4-2-LF	20	0.700	2	F
PM600-4T0110PB	7.5	NE-EFO-0020/4-T	NE-ACL-0030-AL/4-2-LF	30	0.467	2	F
PM600-4T0150PB	11	NE-EFO-0030/4-T	NE-ACL-0040-AL/4-2-LF	40	0.350	2	F
PM600-4T0185PB	15	NE-EFO-0045/4-T	NE-ACL-0040-AL/4-2-LF	40	0.350	2	F
PM600-4T0220PB	18.5	NE-EFO-0050/4-T	NE-ACL-0050-AL/4-2-LF	50	0.280	2	F
PM600-4T0300PB	22	NE-EFO-0060/4-T	NE-ACL-0060-AL/4-2-LF	60	0.234	2	F
PM600-4T0370P	30	NE-EFO-0080/4-T	NE-ACL-0080-AL/4-2-LF	80	0.175	2	F
PM600-4T0450P	37	NE-EFO-0080/4-T	NE-ACL-0090-AL/4-2-LF	90	0.156	2	F
PM600-4T0550P	45	NE-EFO-0100/4-T	NE-ACL-0120-AL/4-2-LF	120	0.128	2	F
PM600-4T0750P	55	NE-EFO-0120/4-T	NE-ACL-0150-AL/4-2-LF	150	0.093	2	F
PM600-4T0900P	75	NE-EFO-0150/4-T	NE-ACL-0200-AL/4-2-LF	200	0.070	2	F
PM600-4T1100P	90	NE-EFO-0200/4-T	NE-ACL-0240-AB/4-2-LF	240	0.059	2	F
PM600-4T1320P	110	NE-EFO-0300/4-C	NE-ACL-0250-AB/4-2-LF	250	0.056	2	F
PM600-4T1600P	132	NE-EFO-0300/4-C	NE-ACL-0290-AB/4-2-LF	290	0.047	2	F
PM600-4T1850P	160	NE-EFO-0300/4-C	NE-ACL-0330-AB/4-2-LF	330	0.040	2	F
PM600-4T2000P	185	NE-EFO-0400/4-C	NE-ACL-0390-AB/4-2-LF	390	0.035	2	F
PM600-4T2200P	200	NE-EFO-0400/4-C	NE-ACL-0490-AB/4-2-LF	490	0.031	2	F
PM600-4T2500P	220	NE-EFO-0500/4-C	NE-ACL-0490-AB/4-2-LF	490	0.031	2	F
PM600-4T2800P	250	NE-EFO-0500/4-C	NE-ACL-0530-AB/4-2-LF	530	0.028	2	F
PM600-4T3150P	280	NE-EFO-0600/4-C	NE-ACL-0600-AB/4-2-LF	600	0.025	2	F
PM600-4T3550P	315	NE-EFO-0600/4-C	NE-ACL-0660-AB/4-2-LF	660	0.022	2	F
PM600-4T4000P	355	NE-EFO-0800/4-C	NE-ACL-0800-AB/4-2-LF	800	0.018	2	F
PM600-4T4500P	400	NE-EFO-0800/4-C	NE-ACL-1000-AB/4-2-LF	1000	0.014	2	F
PM600-4T5000P	450	NE-EFO-0800/4-C	NE-ACL-1000-AB/4-2-LF	1000	0.014	2	F
PM600-4T5600P	500	NE-EFO-1000/4-C	NE-ACL-1000-AB/4-2-LF	1000	0.014	2	F
PM600-4T6300P	560	NE-EFO-1200/4-C	NE-ACL-1250-AB/4-2-LF	1250	0.012	2	F
PM600-4T7100P	630	NE-EFO-1500/4-C	NE-ACL-1500-AB/4-2-LF	1500	0.009	2	F
PM600-4T8000P	710	NE-EFO-1600/4-C	NE-ACL-1500-AB/4-2-LF	1500	0.009	2	F
PM600-4T9000P	800	NE-EFO-1800/4-C	NE-ACL-1800-AB/4-2-LF	1800	0.008	2	F

PM600

系列扩展卡

扩展卡名称	扩展卡型号	端子符号	功能描述	适配变频器型号
IO扩展卡	NE30-I/O Lite	X6	多功能输入端子6 (相对PLC)	PM600 全系列
		X7	多功能输入端子7 (相对PLC)	
		X8	多功能输入端子8 (相对PLC)	
		Y2	多功能输出端子Y2 (相对 COM)	
		BRA/BRB/BRC	继电器输出2	
		PLC	PLC公共端 (相对 PLC)	
		AO2	模拟量输出 2 (0~10V/4~20mA可选)	
		GND	模拟量输出公共端	
	NE30-I/O Relay	BRA/BRB/BRC	继电器输出2	
		AO2	模拟量输出 2 (0~10V/4~20mA可选)	
		GND	模拟量输出公共端	
正负10V 扩展卡	NE30-AN01	485+	485差分信号正端	
		485-	485差分信号负端	
		-10V	对外提供-10V电源 (相对 GND)	
		A13	正负10V模拟量输入 (相对GND)	
		GND	模拟量输入输出公共端	
CC-Link通讯卡	NEF-CCLink	DA	信号DA	
		DB	信号DB	
		DG	信号地	
		SLD	屏蔽地	
		FG	保护地	
Profinet 通讯卡	NEF-Profinet	RJ45	两个网口	
Profibus DP通讯卡	NEF-Profibus	RxD/TxD-P	数据传送正端	
		RxD/TxD-N	数据传送负端	
		+5V	电源	
		0V	地	
		Shield	屏蔽	
Modbus TCP通讯卡	NEF- TCP	RJ45	双网口	

The Nidec logo is displayed in white, italicized font within a green parallelogram shape.

世界领先的 电机和驱动制造商

Nidec，全球知名电机品牌

Nidec 无处不在。

如果您开车、洗衣服、看电影或在智能手机上聊天，那么您正在使用 Nidec 技术。几乎所有旋转和移动的东西，无论大小，都得益于 Nidec 产品。

我们共同价值观是激情、热情和坚韧不拔，指导我们踏上成为最好的集体旅程



家电、商业和工业电机

适用于商业、工业和家电的高
能效电机和驱动技术

小型精密电机

适用于所有行业 and 应用的直流电机



运动和能源

高性能电机、驱动器、发电机和能源管理解决方案，适用于可再生能源、自动化、基础设施和电动汽车

机械

机器、工厂自动化设备、测量和测试设备



尼得科驱动 (CT) 您身边的全球驱动器专家

我们的业务遍及全球70多个国家,无论您身在何处,我们都能为您提供服务。

了解更多信息,请访问:

www.Nidec-CT.com

尼得科驱动 (CT) 客户服务热线:400-830-8250

中国区总部地址:

深圳市光明区高新西路11号研祥智谷创祥地2号1楼
电话:0755-8601 1616 | 邮编:518107

联系我们:



关注官微 了解更多

© 2024 Nidec Control Techniques Limited 版权所有。本手册所包含的信息仅供指导使用,不构成任何合约的任何部分。由于 Nidec Control Techniques Ltd 不断进行开发,本手册内容的准确性不予保证。我们保留更改产品规格的权利,恕不另行通知。

Nidec Control Techniques Limited,公司注册地址: The Gro, Newtown, Powys SY16 3BE。

在英格兰和威尔士注册。公司注册号 01236886。

