

24小时服务热线
400-1360-168
华远电气-连接动力的纽带



官方网站



微信公众号



华远电气股份有限公司
HuaYuan Electric Co., Ltd.

地址：深圳市宝安区松岗街道松江路6号科创工坊2栋4楼
邮编：518000
电话：0755-23227099
传真：0755-23505661
邮箱：service@huayuan-elec.com

版权所有©华远电气股份有限公司
如有改动，恕不另行通知
202403 (V1.3)



变频器系列产品选型册



www.huayuan-elec.com

华远集团简介



北京市华远集团有限公司成立于1983年11月，注册资金12.7亿，经营业务包括房地产开发、金融、高科技、商业、国际旅游、物业管理、餐饮等诸多领域。集团秉承“来源于社会，服务于社会”的宗旨，以“总体最优”原则，始终坚持“坚韧、团结、探索、奋斗”的企业精神。

北京市西城区国资控股

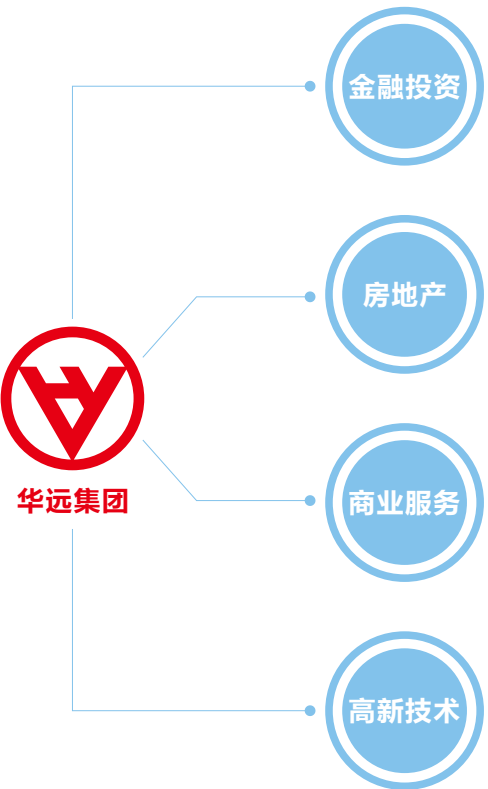
产业运营+金融投资双轮驱动

四大业务板块含20多家子公司

员工总数超1600人

资产总额逾700亿元

净资产逐年持续增长



金融投资

北京华远投资有限公司
北京华远资产管理有限公司
深圳市前海投资控股有限公司
北京金泽通宝典当行有限公司

北京华远担保有限公司
北京华远小额贷款有限公司
北京华远典当有限公司

房地产

华远地产股份有限公司（股票代码：600743）
北京市华远世纪物业管理有限责任公司

商业服务

北京山釜餐厅有限公司
北京华远商业管理有限公司
北京华远西单购物中心有限公司
北京远华生物保健品有限公司
北京华远农机服务专业合作社

高新技术

华远电气股份有限公司
深圳华远云联数据科技有限公司
北京华控技术有限责任公司
北京华远大数电子商务有限公司

华远电气简介

华远电气股份有限公司系北京华远集团的控股子公司，华远电气专注于工业自动化控制产品的研发、生产和销售，并致力于成为工业自动化领域具有国际竞争力的产品与解决方案提供者。

作为华远集团在高科技领域的一支新生力量，华远电气从成立之初，就秉承集团的“坚韧、团结、探索、奋斗”的企业精神，以推进民族工业自动化的进程为使命，坚持自主知识产权的设计与开发，在国内市场领域深耕细作，在行业领域确立品牌，在国际市场积极布局。立志成为持续为用户创造价值的可靠工业伙伴。

公司目前研发的产品有变频传动产品、伺服驱动产品、UPS不间断电源产品，产品广泛应用于机床、包装、纺织、陶瓷、矿山、食品、化工、传输、数据中心等。

公司成立以来，已申请并获得多项专利，其中发明专利接近20余项，外观专利超过50余项，实用新型专利超过50余项，充分展现了公司的创新能力，对产品的推广提供了强有力的技术支撑。

首次注资：5000万元
二次增资：5000万元
总注册资本：1亿元

首次
5000万

再增资
5000万

企业荣誉

- 华远电气于2017年4月25日荣获“ISO9001国际质量体系认证”
- 于2017年10月30日与2017年11月2日分别荣获“国家高新技术企业”，“深圳市高新技术企业”双高认定



工业自动化解决方案平台

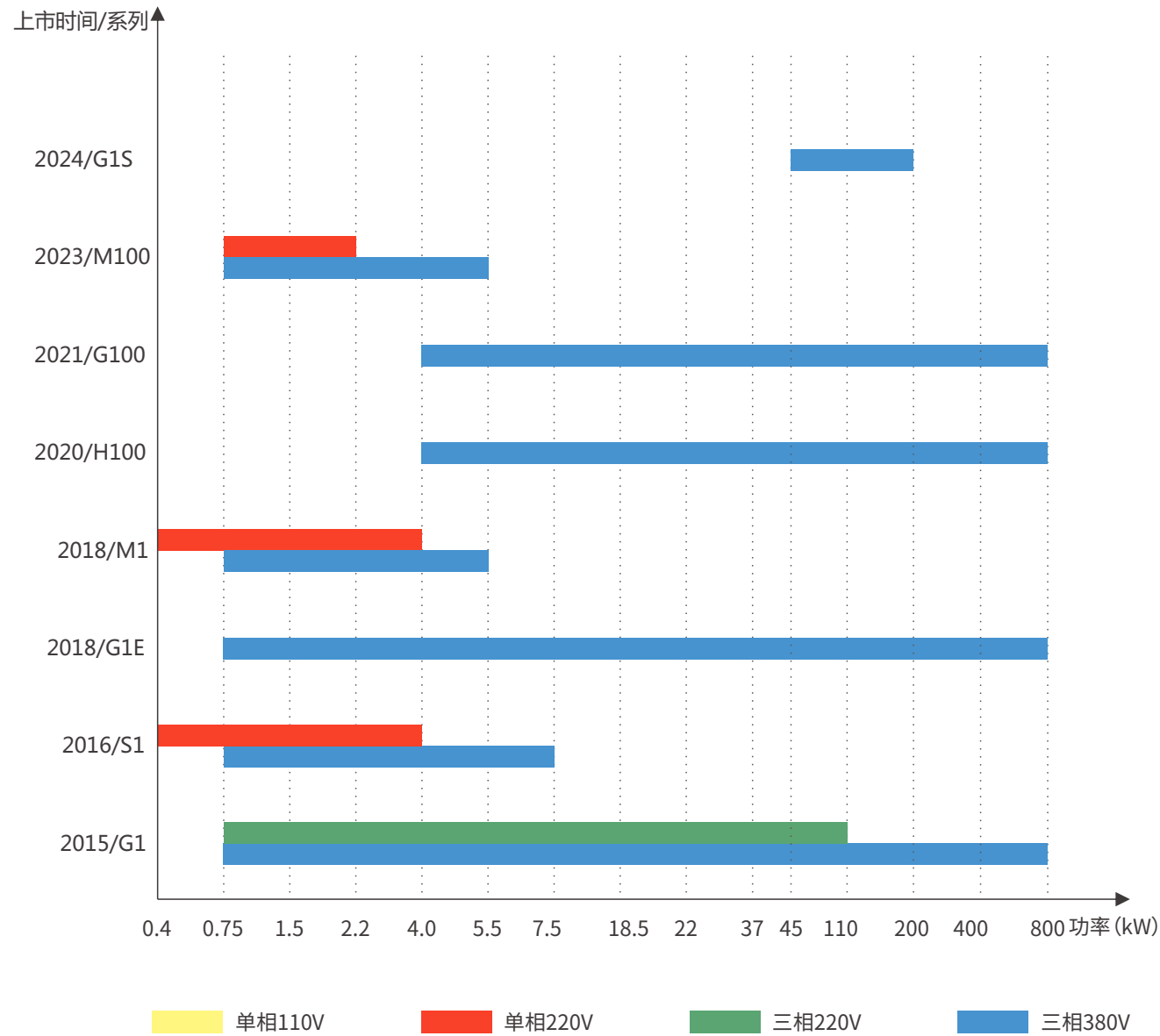


变频器系列概览

从2015年成立至今，华远电气已研发、生产十余个系列变频器产品，种类涵盖通用型变频器、经济型传动变频器、高性能矢量型变频器、行业专用变频器等，功率范围覆盖0.4kW~800kW。

系列	G1系列	S1系列	M1系列	G1E系列	H100系列	G100系列	M100系列	G1S系列
用途类型	通用型	紧凑型	防护型	同步机	高性能	通用型	防护型	通用型
功率段	0.75-800kW	0.4-7.5kW	0.4~5.5kW	0.75~800kW	4.0~800kW	4.0~400kW	0.75~5.5kW	45~160kW

功率分布表



G1系列/矢量型通用变频器

0.75kW-800kW

产品特点

- ◆ 操作区域位于产品右侧且略微凸起，线条硬朗，主次分明，整体系列化效果明显
- ◆ V/F控制、SVC开环矢量控制、FVC闭环矢量控制
- ◆ 可选配增量式PG卡，支持5-24V供电
- ◆ 标配485通讯，MODBUS协议
- ◆ 185kW-400kW采用书本式设计
- ◆ 450kW及以上功率采用并机方案
- ◆ 全面的保护功能和真正意义的独立风道设计
- ◆ 优异的 EMC 性能、丰富易用的产品功能、先进的控制算法、严格的品质控制



行业应用

广泛应用于机床、纺织、包装、化工、传输、风机水泵、陶瓷、木工机械等行业



技术参数

框架	变频器型号	通用型负载（G型）			风机水泵型负载（P型）			安装尺寸(mm)	
		额定容量(kVA)	额定输出电流(A)	适配电机(kW)	额定容量(kVA)	额定输出电流(A)	适配电机(kW)	W1	H1
A	G1-4T0007G	1.7	2.5	0.75	—	—	—	86	156
	G1-4T0015G	2.6	4	1.5	—	—	—		
	G1-4T0022G	3.4	5.2	2.2	—	—	—		
B	G1-4T0040G/0055P	5.9	9	4	8.6	13	5.5	132	224
	G1-4T0055G/0075P	8.6	13	5.5	11.2	17	7.5		
C	G1-4T0075G/0110P	11.2	17	7.5	16.5	25	11	150.5	249
D	G1-4T0110G/0150P	16.5	25	11	21	32	15	151	303.5
	G1-4T0150G/0185P	21	32	15	25	38	18.5		
E	G1-4T0185G/0220P	25	38	18.5	30	45	22	182	304.5
	G1-4T0220G/0300P	30	45	22	40	60	30		
F	G1-4T0300G/0370P	40	60	30	50	75	37	214	373
	G1-4T0370G/0450P	50	75	37	60	90	45		
G	G1-4T0450G/0550P	60	90	45	75	110	55	200	572
	G1-4T0550G/0750P	75	110	55	99	150	75		
H	G1-4T0750G/0900P	99	150	75	116	176	90	200	635
	G1-4T0900G/1100P	116	176	90	139	210	110		
	G1-4T1100G/1320P	139	210	110	164	250	132		
J	G1-4T1320G/1600P	164	250	132	197	300	160	300	751
	G1-4T1600G/1850P	197	300	160	224	340	185		
K	G1-4T1850G/2000P	224	340	185	250	380	200	180	1420
	G1-4T2000G/2200P	250	380	200	273	415	220		
	G1-4T2200G/2500P	273	415	220	309	470	250		
	G1-4T2500G/2800P	309	470	250	342	520	280		
L	G1-4T2800G/3150P	342	520	280	395	600	315	250	1688
	G1-4T3150G/3500P	395	600	315	421	650	350		
	G1-4T3500G/4000P	421	650	350	454	720	400		
	G1-4T4000G/4500P	454	720	400	530	810	450		
M	G1-4T4500G	543	830	450	—	—	—	854	500
	G1-4T5000G	618	940	500	—	—	—		
	G1-4T6300G	790	1200	630	—	—	—		
	G1-4T8000G	908	1440	800	—	—	—		

S1系列/紧凑型通用变频器

0.4kW-7.5kW

产品特点

- ◆ 曲面圆滑过渡设计，突显产品精致与高贵；
保持右侧键盘宽度不变扩大功率段实现系列化
- ◆ V/F控制
- ◆ 小功率、小体积，节省安装空间
- ◆ 独立风道设计
- ◆ 丰富的行业定制宏



技术参数

框架	变频器型号	电压等级	额定容量 (kVA)	额定输入电流 (A)	额定输出电流 (A)	适配电机 (kW)	安装尺寸(mm)	
							W1	H1
A	S1-2S0004 (-B)	单相 220V	0.9	6	2.5	0.4	60	171.5
	S1-2S0007 (-B)		1.5	9.5	4	0.75		
	S1-2S0015 (-B)		2.8	15	7	1.5		
	S1-4T0007 (-B)	三相 380V	1.7	3.2	2.5	0.75		
	S1-4T0015 (-B)		2.6	5	4	1.5		
	S1-4T0022 (-B)		3.4	7	5.2	2.2		
	S1-4T0022 (-B)		3.4	7	5.2	2.2		
B	S1-2S0022 (-B)	单相 220V	4.1	25	10	2.2	80	189
	S1-4T0040 (-B)	三相 380V	5.9	11	9	4.0		
C	S1-2S0040 (-B)	单相 220V	6.4	40	17	4.0	85	230
	S1-4T0055 (-B)	三相 380V	8.5	15	13	5.5		
	S1-4T0075 (-B)		11.1	20	17	7.5		

行业应用

广泛应用于木工雕刻、金属加工、食品包装、传输、自动化生产线、离心机等小型机械设备



M1系列/防护经济型变频器

0.4kW-5.5kW

产品特点

- ◆ 上进下出，一体式固定键盘，面板区域凹陷设计，
突出层次感和系列化
- ◆ V/F控制
- ◆ 高环境耐受性
- ◆ 内置不可拆卸键盘，支持选配外引键盘
- ◆ 丰富的行业定制宏



技术参数

框架	变频器型号	电压等级	额定容量 (kVA)	额定输入电流 (A)	额定输出电流 (A)	适配电机 (kW)	安装尺寸(mm)	
							W1	H1
A	M1-2S0004-B	单相 220V	0.9	6	2.5	0.4	94	117
	M1-2S0007-B		1.5	9.5	4	0.75		
	M1-2S0015-B		2.8	15	7	1.5		
	M1-4T0007-B	三相 380V	1.7	3.2	2.5	0.75		
	M1-4T0015-B		2.6	5	4	1.5		
	M1-4T0022-B		3.4	7	5.2	2.2		
B	M1-2S0022-B	单相 220V	4.1	25	10	2.2	129	129
	M1-4T0040-B	三相 380V	5.9	11	9	4.0		
	M1-4T0055-B		8.5	15	13	5.5		

行业应用

广泛应用于木工雕刻、食品包装、自动化流水线、陶瓷、纺织、工业洗衣机，金属加工，风机水泵等行业。



H100系列/高性能矢量变频器

4.0kW-800kW

产品特点

- ◆ 可拆卸式硅胶按键键盘，手感佳；一体式面板，通过斜面过渡设计形成主次分明的功率段系列化特点
- ◆ V/F控制、SVC开环矢量控制、FVC闭环矢量控制
- ◆ 全系列独立风道设计
- ◆ 可同时支持多种通讯卡以及PG卡
- ◆ 标配485通讯，MODBUS协议



技术参数

框架	变频器型号	通用型负载（G型）			风机水泵型负载（P型）			安装尺寸(mm)	
		额定容量(kVA)	额定输出电流(A)	适配电机(kW)	额定容量(kVA)	额定输出电流(A)	适配电机(kW)	W1	H1
A	H100-4T00401N/L-A	5.9	10	4	8.6	13	5.5	132	224
	H100-4T00551N/L-A	8.6	13	5.5	11.2	17	7.5		
B	H100-4T00751N/L-B	11.2	17	7.5	16.5	25	11	150	250
	H100-4T01102N/L-B	16.5	25	11	21	32	15		
C	H100-4T01502N/L-C	21	32	15	25	38	18.5	183	285
	H100-4T01852N/L-C	25	38	18.5	30	45	22		
	H100-4T02202N/L-C	30	45	22	40	60	30		
D	H100-4T03002N/L-D	40	60	30	50	75	37	218	343
	H100-4T03702N/L-D	50	75	37	60	90	45		
E	H100-4T04502N/L-E	60	90	45	75	110	55	200	530
	H100-4T05502N/L-E	75	110	55	99	150	75		
F	H100-4T07502N/L-F	99	150	75	116	176	90	200	615
	H100-4T09002N/L-F	116	176	90	139	210	110		
G	H100-4T11003N/L-G	139	210	110	164	250	132	300	770
	H100-4T13203N/L-G	164	250	132	197	300	160		
	H100-4T16003N/L-G	197	300	160	224	340	185		
H	H100-4T18503N/L-H	224	340	185	250	380	200	400	970
	H100-4T20003N/L-H	250	380	200	273	415	220		
	H100-4T22003N/L-H	273	415	220	309	470	250		
	H100-4T25003N/L-H	309	470	250	342	520	280		
J	H100-4T28003N/L-J	342	520	280	395	600	315	510	970
	H100-4T31503N/L-J	395	600	315	421	650	350		
	H100-4T35003N/L-J	421	650	350	454	720	400		
	H100-4T40003N/L-J	454	720	400	530	810	450		

行业应用

广泛应用于电厂、纺织、冶金、化工、传输、风机水泵、陶瓷、港口等行业



电厂



纺织



冶金



港口



线缆



塑料



风机水泵



气体压缩



陶瓷



石油



化工



矿山



G100系列/通用开环矢量变频器

4.0kW-800kW

产品特点

- ◆ 采用直线黄金分割设计延续G1系列家族风格
- ◆ 整体式面板及一体化固定操作键盘，防护性更强
- ◆ V/F控制，SVC开环矢量控制
- ◆ 丰富的扩展接口，可选配多种扩展卡
- ◆ 独立风道设计



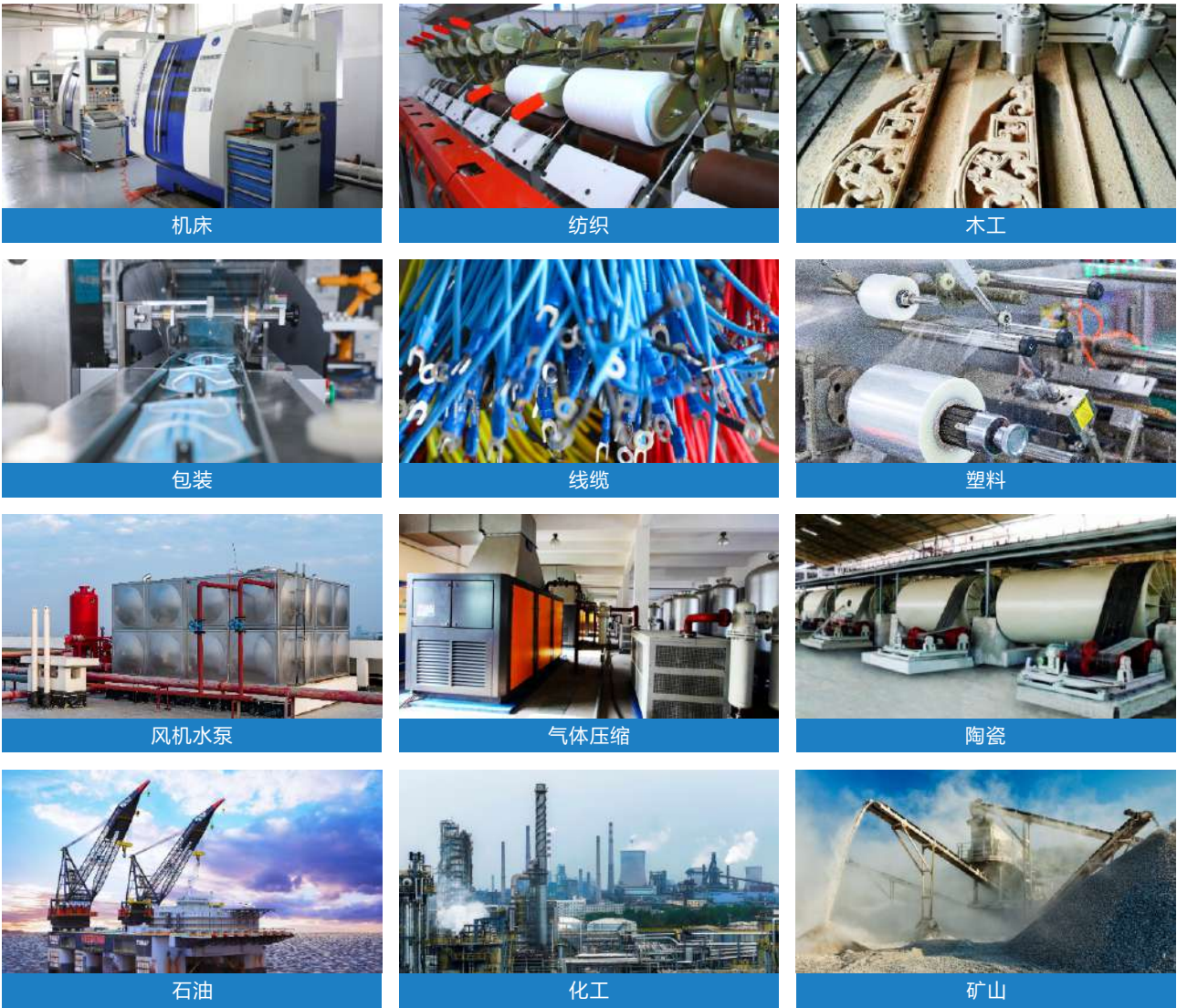
技术参数

框架	变频器型号	制动单元	直流电抗器	额定输入电压 (VAC)	额定输出电流 (A)	额定容量 (KVA)	适配电机功率 (kW)	安装尺寸(mm)	
								W1	H1
A	G100-4T00401N-A	内置标配	/	380	10	5.9	4	132	224
A	G100-4T00551N-A	内置标配	/	380	13	8.6	5.5		
B	G100-4T00751N-B	内置标配	/	380	17	11.2	7.5	150	250
B	G100-4T01102N-B	内置标配	/	380	25	16.5	11		
C	G100-4T01502N-C	内置标配	/	380	32	21	15	183	285
C	G100-4T01852N-C	内置标配	/	380	38	25	18.5		
C	G100-4T02202N-C	内置标配	/	380	45	30	22		
D	G100-4T03002N-D	/	/	380	60	40	30	218	375
D	G100-4T03002N-D-B	内置选配	/	380	60	40	30		
D	G100-4T03702N-D	/	/	380	75	50	37		
D	G100-4T03702N-D-B	内置选配	/	380	75	50	37		
E	G100-4T04502N-E	/	/	380	90	60	45	200	525
E	G100-4T04502N-E-B	内置选配	/	380	90	60	45		
E	G100-4T04502N-E-DCL	/	内置选配	380	90	60	45		
E	G100-4T05502N-E	/	/	380	110	75	55		
E	G100-4T05502N-E-B	内置选配	/	380	110	75	55		
E	G100-4T05502N-E-DCL	/	内置选配	380	110	75	55		
E	G100-4T07502N-E	/	/	380	150	99	75		
E	G100-4T07502N-E-B	内置选配	/	380	150	99	75		
E	G100-4T07502N-E-DCL	/	内置选配	380	150	99	75	200	625
F	G100-4T09002N-F	/	/	380	176	116	90		
F	G100-4T09002N-F-B	内置选配	/	380	176	116	90		
F	G100-4T09002N-F-DCL	/	内置选配	380	176	116	90		
F	G100-4T11003N-F	/	/	380	210	139	110		
F	G100-4T11003N-F-B	内置选配	/	380	210	139	110		
F	G100-4T11003N-F-DCL	/	内置选配	380	210	139	110	300	865
G	G100-4T13203N-G	/	/	380	250	164	132		
G	G100-4T13203N-G-DCL	/	内置选配	380	250	164	132		
G	G100-4T16003N-G	/	/	380	300	197	160		
G	G100-4T16003N-G-DCL	/	内置选配	380	300	197	160		

框架	变频器型号	制动单元	额定输入电压 (VAC)	额定输出电流 (A)	额定容量 (KVA)	适配电机功率 (kW)	安装尺寸(mm)	
							W1	H1
H	G100-4T18503N-H	/	380	340	224	185	250	1508
H	G100-4T20003N-H	/	380	380	250	200		
H	G100-4T22003N-H	/	380	415	273	220		
H	G100-4T25003N-H	/	380	470	309	250		
J	G100-4T28003N-J	/	380	520	342	280	250	1690
J	G100-4T31503N-J	/	380	600	395	315		
J	G100-4T35003N-J	/	380	650	421	350		
J	G100-4T40003N-J	/	380	720	454	400		

行业应用

主要面向国内市场离心机、挤出机、工业洗衣机、拉丝机等设备的配套和纺织、注塑、化纤、水泥、陶瓷等生产线的改造需求，以及石化、炼油、热电、供水、供热等行业的风机、泵类设备的大型项目需求



M100系列/防护型开环矢量变频器0.75kW-5.5kW

产品特点

- ◆ 上进下出，一体式固定键盘，面板区域凹陷设计，突出层次感和系列化
- ◆ V/F控制、开环矢量控制
- ◆ 插拔式端子设计
- ◆ 内置不可拆卸键盘，支持选配外引键盘
- ◆ 丰富的行业定制宏



技术参数

电压等级	变频器型号	额定容量 (kVA)	额定输入电流 (A)	额定输出电流 (A)	适配电机 (kW)	安装尺寸 (mm)	
						W1	H1
三相 220V	M100-2T00071N-A	1.5	9.5	4	0.75	94	117
	M100-2T00151N-A	2.8	15	7	1.5		
三相 380V	M100-4T00071N-A	1.7	3.2	2.5	0.75		
	M100-4T00151N-A	2.6	5	4	1.5		
	M100-4T00221N-A	3.4	6	5.2	2.2		
三相 220V	M100-2T00221N-B	3.4	23	9	2.2	129	129
三相 380V	M100-4T00401N-B	5.9	11	9	4.0		
	M100-4T00551N-B	8.6	15	13	5.5		

应用现场



金属加工



纺织



电动葫芦



木工雕刻



陶瓷



养殖

G1E系列/永磁同步开环矢量变频器0.75kW-800kW

产品特点

- ◆ 直线条比例分割设计，突出硬朗风格
- ◆ V/F控制、SVC开环矢量控制
- ◆ 硬件底层与G1系列通用完全兼容
- ◆ 低频输出力矩大
- ◆ 动态响应迅速
- ◆ 标配485通讯，MODBUS协议



技术参数

框架	变频器型号	通用型负载 (G型)				风机水泵型负载 (P型)				安装尺寸(mm)	
		额定容量 (kVA)	额定输入电流(A)	额定输出电流(A)	适配电机 (kW)	额定容量 (kVA)	额定输入电流(A)	额定输出电流(A)	适配电机 (kW)	W1	H1
A	G1E-4T0007G	1.7	3.2	2.5	0.75	—	—	—	—	86	156
	G1E-4T0015G	2.6	5	4	1.5	—	—	—	—		
	G1E-4T0022G	3.4	5.8	5.2	2.2	—	—	—	—		
B	G1E-4T0040G/0055P	5.9	10	9	4	8.6	15	13	5.5	132	224
	G1E-4T0055G/0075P	8.6	15	13	5.5	11.2	20	17	7.5		
C	G1E-4T0075G/0110P	11.2	20	17	7.5	16.5	26	25	11	150.5	249
D	G1E-4T0110G/0150P	16.5	26	25	11	21	35	32	15	151	303.5
	G1E-4T0150G/0185P	21	35	32	15	25	38	38	18.5		
E	G1E-4T0185G/0220P	25	38	38	18.5	30	46	45	22	182	304.5
	G1E-4T0220G/0300P	30	46	45	22	40	62	60	30		
F	G1E-4T0300G/0370P	40	62	60	30	50	76	75	37	214	373
	G1E-4T0370G/0450P	50	76	75	37	60	90	90	45		
G	G1E-4T0450G/0550P	60	90	90	45	75	105	110	55	200	572
	G1E-4T0550G/0750P	75	105	110	55	99	140	150	75		
H	G1E-4T0750G/0900P	99	140	150	75	116	160	176	90	200	635
	G1E-4T0900G/1100P	116	160	176	90	139	210	210	110		
J	G1E-4T1100G/1320P	139	210	210	110	164	240	250	132	300	751
	G1E-4T1320G/1600P	164	240	250	132	197	290	300	160		
K	G1E-4T1600G/1850P	197	290	300	160	224	330	340	185	180	1420
	G1E-4T1850G/2000P	224	340	340	185	250	380	380	200		
	G1E-4T2000G/2200P	250	380	380	200	273	415	415	220		
	G1E-4T2200G/2500P	273	415	415	220	309	469	470	250		
L	G1E-4T2500G/2800P	309	469	470	250	342	520	520	280	250	1688
	G1E-4T2800G/3150P	342	520	520	280	395	600	600	315		
	G1E-4T3150G/3500P	395	600	600	315	421	640	650	350		
	G1E-4T3500G/4000P	421	640	650	350	454	690	720	400		
M	G1E-4T4000G/4500P	454	690	720	400	530	805	810	450	854	500
	G1E-4T4500G	546	830	830	450	—	—	—	—		
	G1E-4T5000G	618	938	940	500	—	—	—	—		
	G1E-4T6300G	790	1200	1200	630	—	—	—	—		
	G1E-4T8000G	908	1380	1440	800	—	—	—	—		

G100E系列/永磁同步开环矢量变频器

4.0kW-400kW

产品特点

- ◆ 采用直线条黄金分割设计延续G1系列家族风格
- ◆ 整体式面板及一体化固定操作键盘，防护性更强
- ◆ V/F控制，SVC开环矢量控制
- ◆ 丰富的扩展接口，可选配多种扩展卡
- ◆ 独立风道设计



技术参数

框架	变频器型号	制动单元	直流电抗器	额定输入电压 (VAC)	额定输出电流 (A)	额定容量 (KVA)	适配电机功率 (kW)	安装尺寸(mm)	
								W1	H1
A	G100E-4T00401N-A	内置标配	/	380	10	5.9	4	132	224
A	G100E-4T00551N-A	内置标配	/	380	13	8.6	5.5		
B	G100E-4T00751N-B	内置标配	/	380	17	11.2	7.5	150	250
B	G100E-4T01102N-B	内置标配	/	380	25	16.5	11		
C	G100E-4T01502N-C	内置标配	/	380	32	21	15	183	285
C	G100E-4T01852N-C	内置标配	/	380	38	25	18.5		
C	G100E-4T02202N-C	内置标配	/	380	45	30	22		
D	G100E-4T03002N-D	/	/	380	60	40	30	218	375
D	G100E-4T03002N-D-B	内置选配	/	380	60	40	30		
D	G100E-4T03702N-D	/	/	380	75	50	37		
D	G100E-4T03702N-D-B	内置选配	/	380	75	50	37		
E	G100E-4T04502N-E	/	/	380	90	60	45	200	525
E	G100E-4T04502N-E-B	内置选配	/	380	90	60	45		
E	G100E-4T04502N-E-DCL	/	内置选配	380	90	60	45		
E	G100E-4T05502N-E	/	/	380	110	75	55		
E	G100E-4T05502N-E-B	内置选配	/	380	110	75	55		
E	G100E-4T05502N-E-DCL	/	内置选配	380	110	75	55		
E	G100E-4T07502N-E	/	/	380	150	99	75		
E	G100E-4T07502N-E-B	内置选配	/	380	150	99	75		
E	G100E-4T07502N-E-DCL	/	内置选配	380	150	99	75		
F	G100E-4T09002N-F	/	/	380	176	116	90	200	625
F	G100E-4T09002N-F-B	内置选配	/	380	176	116	90		
F	G100E-4T09002N-F-DCL	/	内置选配	380	176	116	90		
F	G100E-4T11003N-F	/	/	380	210	139	110		
F	G100E-4T11003N-F-B	内置选配	/	380	210	139	110		
F	G100E-4T11003N-F-DCL	/	内置选配	380	210	139	110		
G	G100E-4T13203N-G	/	/	380	250	164	132	300	865
G	G100E-4T13203N-G-DCL	/	内置选配	380	250	164	132		
G	G100E-4T16003N-G	/	/	380	300	197	160		
G	G100E-4T16003N-G-DCL	/	内置选配	380	300	197	160		

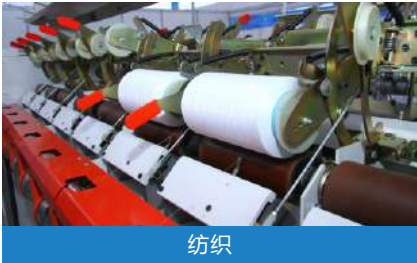
框架	变频器型号	制动单元	额定输入电压 (VAC)	额定输出电流 (A)	额定容量 (KVA)	适配电机功率 (kW)	安装尺寸(mm)	
							W1	H1
H	G100E-4T18503N-H	/	380	340	224	185	250	1508
H	G100E-4T20003N-H	/	380	380	250	200		
H	G100E-4T22003N-H	/	380	415	273	220		
H	G100E-4T25003N-H	/	380	470	309	250		
J	G100E-4T28003N-J	/	380	520	342	280	250	1690
J	G100E-4T31503N-J	/	380	600	395	315		
J	G100E-4T35003N-J	/	380	650	421	350		
J	G100E-4T40003N-J	/	380	720	454	400		

行业应用

主要面向国内市场离心机、挤出机、工业洗衣机、拉丝机等设备的配套和纺织、注塑、化纤、水泥、陶瓷等生产线的改造需求，以及石化、炼油、热电、供水、供热等行业的风机、泵类设备的大型项目需求



机床



纺织



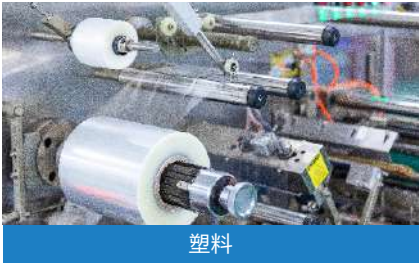
木工



包装



线缆



塑料



风机水泵



气体压缩



陶瓷



石油



化工



矿山

G1S系列/通用变频器

45kW-200kW

产品优势	具体描述
完全独立风道	环境耐受能力强，可靠性高，故障率低
电气回路更简练	通过重新布局整体优化45-200kW，规避了上一代G1的不足点，使回路更加简练有效
针对性的功能定制	针对不同的工况特点给与不同的过载能力和不同的工作模式，增加行业宏参数针对性应对；专用宏，一键切换，便于调试
优化结构不易积尘	优化风道设计，对散热器齿间间距和内部风道结构进行调整，使产品长期运行不会因粉尘堵塞风道



技术参数

框架	变频器型号	额定容量(kVA)	额定输出电流(A)	适配电机(kW)	安装尺寸(mm)		外形尺寸(mm)		
					W1	H1	W	H	D
G	G1S-4T0450G	60	90	45	200	540	350	559	305
	G1S-4T0550G	75	110	55					
	G1S-4T0750G	99	150	75					
	G1S-4T0900G	116	176	90					
H	G1S-4T1100G	139	210	110	200	635	326	653	292
J	G1S-4T1320G	164	250	132	300	751	450	769	335
	G1S-4T1600G	197	300	160					
	G1S-4T1850G	224	340	185					
	G1S-4T2000G	250	380	200					

应用现场



Z100-JC系列/机床专用变频器

4.0kW-37kW

产品特点

- ◆ 一体式固定键盘，主操作区域凹陷设计形成系列化
- ◆ V/F控制、SVC开环矢量控制
- ◆ 高启动转矩，0.5Hz@150%
- ◆ 负载相应速度快
- ◆ 过载能力强
- ◆ 全封闭电气内腔设计，全系列独立风道设计
- ◆ 标配485通讯，MODBUS协议



技术参数

框架	变频器型号	额定容量(kVA)	额定输入电流(A)	额定输出电流(A)	适配电机(kW)	安装尺寸(mm)	
						W1	H1
A	G1-4T0040G-JC	6.5	12	10	4	132	224
	G1-4T0055G-JC	8.6	15	13	5.5		
B	G1-4T0075G-JC	11.2	20	17	7.5	150	250
	G1-4T0110G-JC	16.5	26	25	11		
C	G1-4T0150G-JC	21	35	32	15	183	285
	G1-4T0185G-JC	25	38	38	18.5		

行业应用

广泛应用于各类机床、空压机、风机水泵等行业



Z100-K系列/永磁同步空压机专用变频器

5.5kW-22kW

产品特点

- ◆ 可适配永磁同步电机、交流异步电机
- ◆ 标配485通讯，MODBUS协议



技术参数

框架	变频器型号	额定容量 (kVA)	额定输入电流 (A)	额定输出电流 (A)	适配电机 (kW)	安装尺寸 (mm)	
						W1	H1
A	Z100-4T0055-K	8.6	15	13	5.5	132	224
	Z100-4T0075-K	11.2	20	17	7.5		
B	Z100-4T0110-K	16.5	26	25	11	150	250
	Z100-4T0150-K	21	35	32	15		
C	Z100-4T0180-K	25	38	38	18.5	183	285
	Z100-4T0220-K	30	46	45	22		
D	Z100-4T0300-K	40	62	60	30	183	285
E	Z100-4T0370-K	50	76	75	37	218	375
	Z100-4T0450-K	60	90	90	45		
F	Z100-4T0550N-K	75	105	110	55	200	540
	Z100-4T0750N-K	99	140	150	75		
	Z100-4T0900N-K	116	160	176	90		
G	Z100-4T0550-K	75	105	110	55	200	572
	Z100-4T0750-K	99	140	150	75		
H	Z100-4T0900-K	116	160	176	90	200	635
	Z100-4T1100-K	139	210	210	110		
	Z100-4T1320-K	164	240	250	132		
J	Z100-4T1600-K	197	290	300	160	300	751

BN200系列/喷气织机专用变频器

22kW、37kW、45kW

专用的产品功能

- 母线电容容值优化**
在超启动过程中，有效保证母线电压稳定。
- 软件故障检测优化**
在超启动过程中，不启用故障检测功能，
以保证超起功能实现

超启动功能

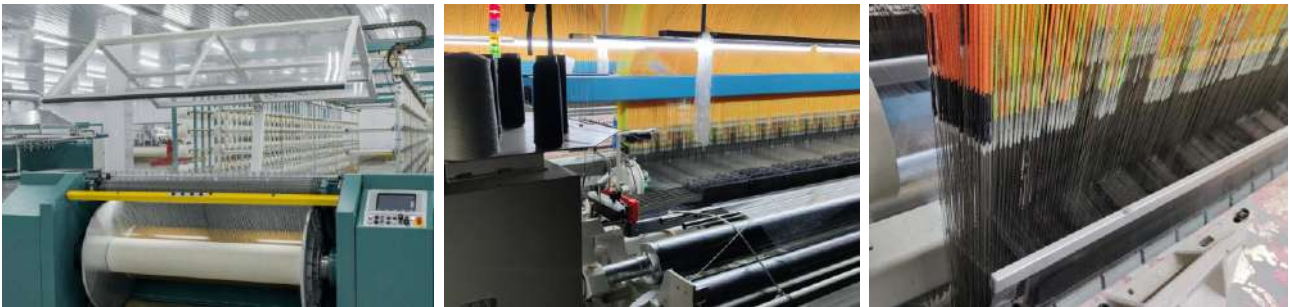
- ◆ 磁通制动、停机直流制动、能耗制动
- ◆ 针对小型能量回馈型负载，在未接制动电阻情况下，磁通制动功能也可以保证设备的快速启停，提高生产效率，节省成本



技术参数

变频器型号	结构框架	制动单元	额定输入电压 (VAC)	额定输出电流 (A)	额定容量 (KVA)	适配电机功率 (kW)	安装尺寸 (mm)	
							W1	H1
BN200-4T0220G	C	内置标配	380	45	30	22	183	285
BN200-4T0370G	C	内置标配	380	75	50	37		
BN200-4T0450G	D	/	380	90	60	45	218	375

应用现场

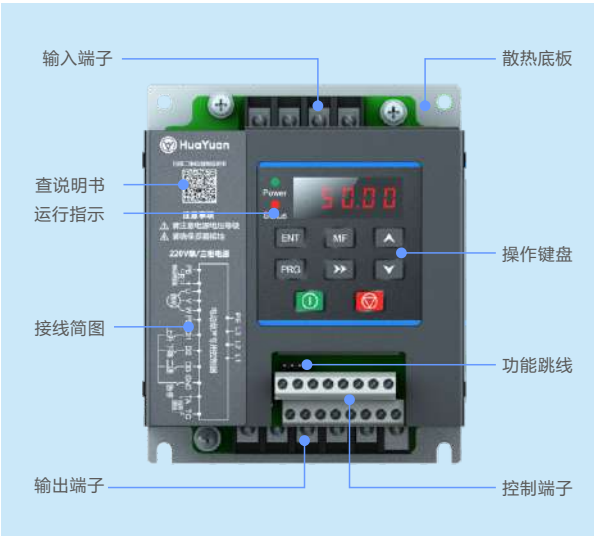


Z210系列/电动葫芦专用变频器

0.75kW-4.0kW

产品特点

- ◆ 变频无级调速，节能省电，无需传统双速电机和接触器频繁切换
- ◆ 小体积设计，满足电动葫芦安装需求，安装方便
- ◆ 标准制动单元和制动电阻，0~100%能耗制动比调节，一站式解决客户需求
- ◆ 常用参数固化和集中，方便客户调试
- ◆ 自带软件抱闸逻辑和抱闸输出继电器，为客户节省接线和成本
- ◆ 自带固定式薄膜键盘，调试更加方便
- ◆ 自定义宏参数，可在小车平移与主钩之间根据应用需求选择
- ◆ 说明书一键扫描查阅，使用人性化



技术参数

框架	变频器型号	电压等级	额定容量(kVA)	额定输入电流(A)	额定输出电流(A)	适配电机(kW)	外形尺寸(mm)			安装尺寸(mm)	
							W	H	D	W1	H1
A	Z210-2T0015G	单/三相 220V	2.8	15	7.5	1.1	107	127	95	94	117
	Z210-2T0022G		3.4	25	11	1.5					
	Z210-4T0015G	三相 380V	2.8	5	4	1.1					
	Z210-4T0022G		3.4	5.8	5.2	1.5					
B	Z210-2T0040G	单/三相 220V	5.9	26	17	3	179	160	106	168	96
	Z210-4T0040G	三相 380V	5.9	11	9	3					

行业应用

主要用于小型起重设备的提升、平移、回转等驱动和控制场合。

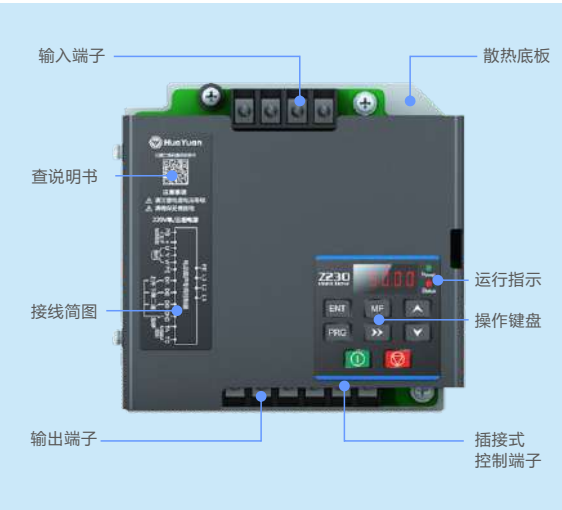


Z230系列/电动葫芦专用变频器

0.75kW-5.5kW

产品特点

- ◆ 支持矢量控制和V/F控制，根据应用要求精确控制
- ◆ 支持380V/220V/110V 三种电压等级，以及0.75~5.5kW功率范围，适用于国内外应用场合，尺寸匹配电葫芦安装应用
- ◆ 选配支持闭环控制，增量式编码器
- ◆ 标准制动单元和制动电阻，0~100%能耗制动比调节，一站式解决用户需求
- ◆ 常用参数固化和集中，方便客户调试
- ◆ 自带软件抱闸逻辑和抱闸输出继电器，为客户节省接线和成本
- ◆ 自定义宏参数，可在小车平移与主钩之间根据应用需求选择



技术参数

框架	变频器型号	电压等级	额定容量(kVA)	额定输入电流(A)	额定输出电流(A)	适配电机(kW)	外形尺寸(mm)			安装尺寸(mm)	
							W	H	D	W1	H1
A	*Z230-1S00041Z-A-HL	单相 110V	0.75	7.6	4	0.4	92.5	76	110	70	60
	Z230-2T00071Z-A-HL	单/三相 220V	1.5	7.6	4	0.48					
	Z230-4T00151Z-A-HL	三相 380V	2.5	5.2	4	1.1					
B	*Z230-1S00071Z-B-HL	单相 110V	2.0	19	10	0.6	128.5	88	124	65	110
	Z230-2T00151Z-B-HL	单/三相 220V	3.8	19	10	1.1					
	Z230-4T00221Z-B-HL	相 380V	3.4	5.8	5.2	1.5					
	Z230-4T00401Z-B-HL	三相 380V	6.5	11	10	3					
C	*Z230-1S00015Z-C-HL	单相 110V	2.5	25	13	1.1	153.5	97	144	122	104
	Z230-2T00221Z-C-HL	单/三相220V	5.0	25	13	1.92					
	*Z230-2T00401Z-C-HL	单/三相220V	6.5	30	17	3					
	Z230-4T00551Z-C-HL	三相 380V	8.5	15	13	4					

说明：*标准机型正在开发中，预计2024年上市

产品效果



Z260系列/电动葫芦专用变频器

0.75kW-4.0kW

产品特点

- ◆ 支持高性能闭环矢量，平台兼容同步/异步电机
- ◆ 抱闸控制电源和逻辑一体集成，节省空间及接线
- ◆ 抱闸及急停功能专利设计，多重保护安全可靠
- ◆ 标配称重传感器接口，内置载荷控制逻辑
- ◆ 操控形式多样，可选配工业总线和物联网功能



技术参数

框架	变频器型号	电压等级	额定容量(kVA)	额定输入电流(A)	额定输出电流(A)	适配电机(kW)	外形尺寸(mm)			安装尺寸(mm)	
							W	H	D	W1	H1
A	Z260-1S00051N-A-HL	单相 110V	1	10	5.2	0.4	95	110	76	85	100
	Z260-2T00111N-A-HL	单/三相 220V	2	10	5.2	0.75					
	Z260-4T00151N-A-HL	三相 380V	2.6	5	4	1					
	Z260-4T00221N-A-HL	三相 380V	3.4	5.8	5.2	1.5					
B	Z260-1S00151N-B-HL	单相 110V	2.5	25	13	1.1	115	125	87	104	114
	Z260-2T00221N-B-HL	单/三相 220V	5	25	13	1.5					
	Z260-4T00401N-B-HL	三相 380V	6.5	11	10	3					
	Z260-4T00551N-B-HL	三相 380V	8.5	15	13	4					
C	Z260-1S00201N-C-HL	单相 110V	3.2	30	17	1.5	140	153	97	128	141
	Z260-1S00301N-C-HL	单相 110V	4.8	48	25	2.2					
	Z260-2T00401N-C-HL	单/三相 220V	6.5	30	17	3					
	Z260-2T00551N-C-HL	单/三相 220V	9.5	48	25	4					
	Z260-4T00751N-C-HL	三相 380V	11	18	17	5.5					
	Z260-4T01102N-C-HL	三相 380V	16.5	26	25	7.5					

产品效果

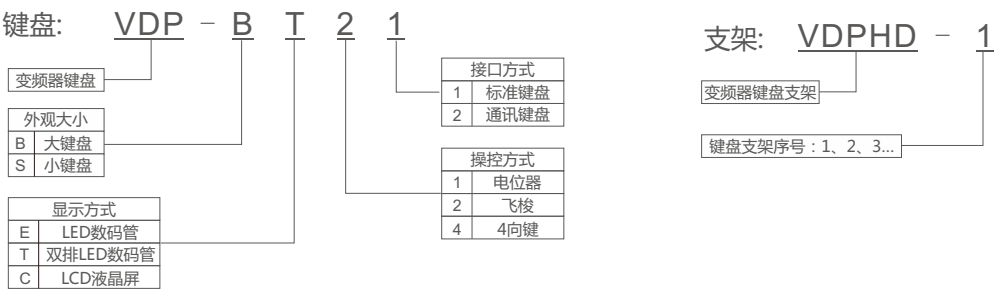


功能及选配

	控制			总线协议	选配			
	VF	开环矢量	闭环矢量		物联网	液晶键盘	伺服功能	直流电抗器
S1	✓			Modbus				
M1	✓			Modbus				
M100	✓	✓		标配：Modbus 定制：CAN、EtherNet/IP	✓	✓		
G1	✓	✓	✓					
G100	✓	✓		标配：Modbus 选配：CAN、EtherNet/IP	✓	✓		45kW以上 内置可选
H100	✓	✓	✓		✓	✓	✓	45kW以上 内置标配

操作键盘

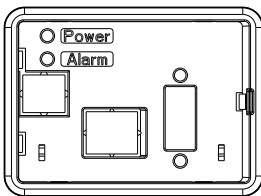
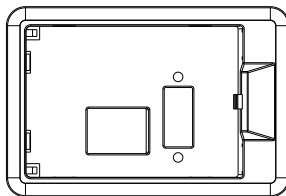
命名规则



键盘型号: VDP-SE11

键盘支架A型号: VDPHD-1

键盘支架B型号: VDPHD-2

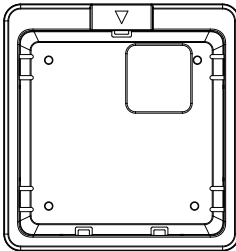


适用于G1、S1等系列的
本体及外引安装

键盘型号: VDP-SE21

键盘型号: VDP-SC42

键盘支架型号: VDPHD-5

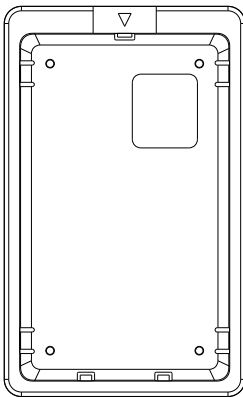
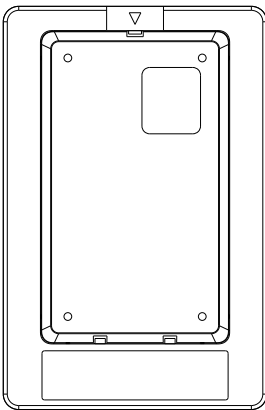


键盘型号: VDP-BT21/
VDP-BT22

键盘型号: VDP-BC42

键盘支架A型号: VDPHD-3

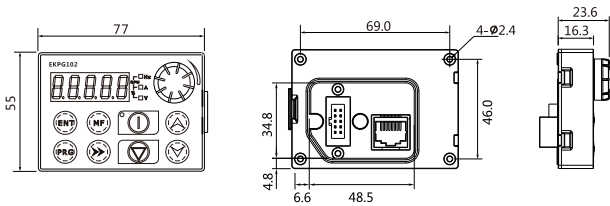
键盘支架B型号: VDPHD-4



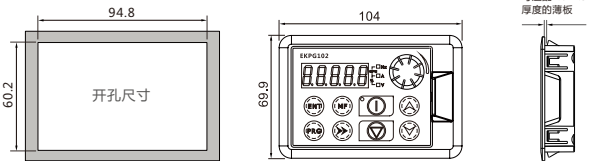
键盘安装尺寸

(单位:mm)

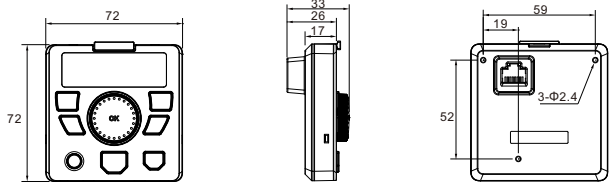
键盘型号: VDP-SE11



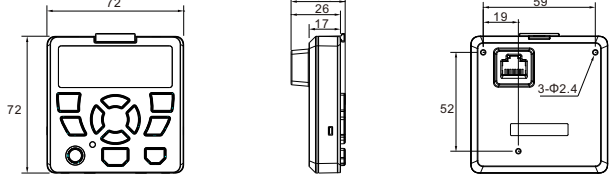
键盘支架安装尺寸示意图



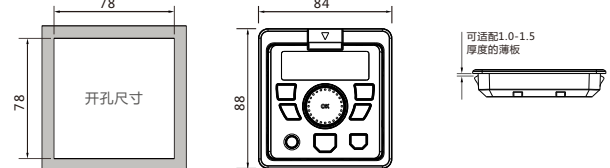
键盘型号: VDP-SC42



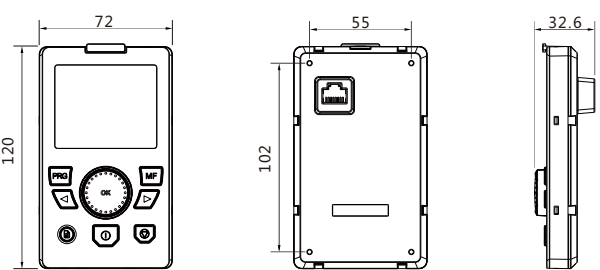
键盘型号: VDP-SE21



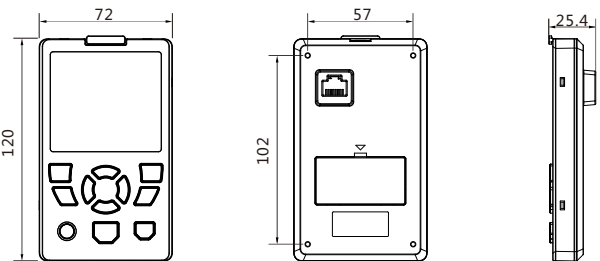
键盘支架安装尺寸示意图



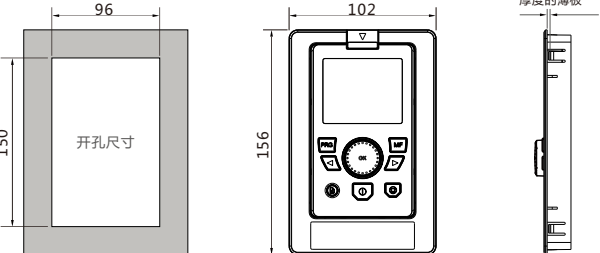
键盘型号: VDP-BT21/
VDP-BT22



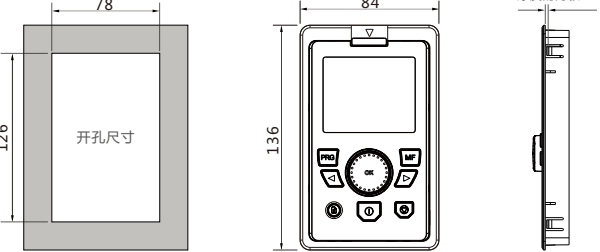
键盘型号: VDP-BC42



键盘支架A安装尺寸示意图



键盘支架B安装尺寸示意图



销售服务网络



企业愿景：致力于成为工业自动化领域具有国际竞争力的产品与解决方案提供者

企业使命：聚焦客户需求，为客户创造竞争优势
拓展员工潜能，为员工创造发展空间

企业精神：坚韧、团结、探索、奋斗

价 值 观：责任、合作、创新、共赢

坚韧

团结

探索

奋斗

华远精神