

外形尺寸

单位, mm

4T0.75G/1.5LB~3.7G/5.5LB
W×H×D - 93×190×152
安装尺寸 70×180×152



4T5.5G/7.5LB~7.5G/11LB
W×H×D - 120×245×169
安装尺寸 80×233×169

4T11G/15LB
W×H×D - 145×280×179
安装尺寸 105×268×179

4T15G/18.5LB~22G/30LB
W×H×D - 190×365×187
安装尺寸 120×353×187



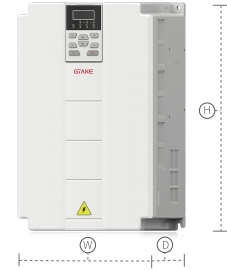
4T45G/55L(B)~55G/75L(B)
W×H×D - 300×545×255
安装尺寸 245×523×255



4T75G/90L(B)
W×H×D - 385×670×261
安装尺寸 260×640×261



4T30G/37L(B)~37G/45L(B)
W×H×D - 250×400×235
安装尺寸 230×380×235



4T90G/110L~110G/132L
W×H×D - 395×785×291
安装尺寸 260×750×291

4T132G/160L~160G/185L
W×H×D - 440×900×356
安装尺寸 300×865×356



外形尺寸

单位, mm

4T185G/200L~220G/250L
W×H×D - 500×990×368
安装尺寸 360×950×368



4T250G/280L~280G/315L
W×H×D - 650×1040×406
安装尺寸 400×1000×406



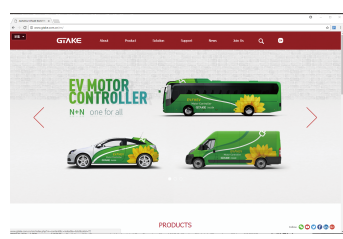
4T560G~630G
W×H×D - 1100×2000×550
安装尺寸 1100×2000×550

更多

您还可以通过以下渠道获取更多产品资讯:



产品样本



官方网站



社交媒体 (英文)



江苏吉泰科电气股份有限公司
www.gtake.com.cn

地址: 深圳市宝安区石岩塘头一号路中运泰科技园10栋
T +86 755 86392609

M sales@gtake.net
All Rights © GTAKE



GK620

通用型变频器

GK620基于灵活自由的模块化设计理念,旨在提供一种具备多功能控制特点,能够普遍适用于异步电机和同步电机开环驱动解决方案。目前GK620所具备的功能及高质量的输出,已经能完全满足绝大多数工控及自动化行业的特征要求。GK620宽泛的电压范围及功率范围基本覆盖所有普通电机的通用应用。



功率范围

3 × 380-480 V 0.75 - 630 kW

功能丰富, 灵活自由。

改进型 V/f

SVC1

SVC2

多段速控制

ModBus, CAN, CANopen & ProfiBus

可拆卸控制面板

I/O 选配卡

主辅命令与切换

频率绑定

参数拷贝功能

速度搜索启动

精准自辨识

功能码显隐功能

PID

FDT

S曲线

简易PLC

双电机切换

摆频功能

定长控制

下垂控制

跳频控制

计数功能

掉电再启动

卓越的弱磁控制

V/f 分离控制

共直流母线控制

过励磁制动

抱闸控制

逐波限流

电机热保护

失速保护

.....

AC DRIVE 620 DM V1.00

— 启动转矩 @0.25Hz
180%

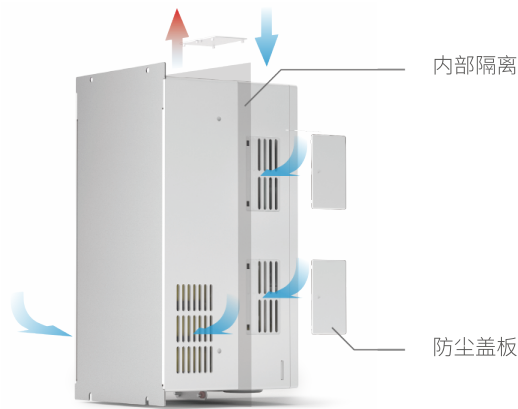
— 过载能力
200%

— 速度控制精度 ±
0.2%

— 最高运行环境温度 °C
50

— 调速比
1:200

— 转矩响应时间 ms
10



端子

模拟量输入 ×2 [3]¹ 模拟量输出 ×1 [3] 继电器输出 ×1 [3]

数字量输入 ×6 [8] 数字量输出² ×2 通讯端口³ ×1

扩展接口 ×1 适用于通讯扩展卡或I/O扩展卡

*1 A [B]: A - 本地 B - 扩展后 *2 其中一路:Y2/DO, 支持高速脉冲输出

*3 RS485/ModBus 波特率: 4800/9600/19200/38400/57600/115200bps 最远传输距离: 500m

选配件

现场总线选配卡 I/O选配卡

EPC-CM1 **CANopen** EPC-TM1 模拟量 & 数字量扩展卡

EPC-CM2 **PROFI** EPC-TM2 PT100温度检测 & I/O扩展卡

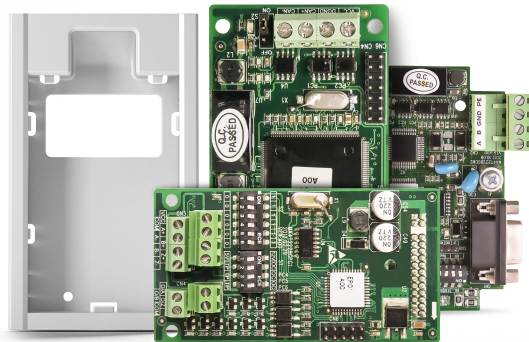
EPC-CM3 **CANopen** EPC-VD1 电压检测选配卡

EPC-VD2 直流母线电压检测 & 速度搜索扩展卡

EPC-IM1 注塑机扩展卡

EPC-IM2 模拟量电流输入扩展卡

EPC-RT1 实时时钟扩展卡



其他

KBU-DZ1 操作面板底座

APP for PC **FREE** Gtake 上位机软件

APP for PC **FREE** 固件升级工具

型号

GK620 - 4T7.5G/11LB



B: 内置制动单元
L: 轻载 G: 重载
T: 三相 S: 单相
2: 200V 4: 400V

型号	额定功率 (kW)	额定输出电流 (A)	额定输入电流 (A) ^{*4}	适配电机 (kW)	型号	额定功率 (kW)	额定输出电流 (A)	额定输入电流 (A) ^{*4}	适配电机 (kW)
4T0.75G/1.5LB	G 0.75	2.5	3.5	0.75	4T30G/37L(B) ^{*5}	G 30	60	65	30
	L 1.5	3.8	5.0	1.5		L 37	72	76	37
4T1.5G/2.2LB	G 1.5	3.8	5.0	1.5	4T37G/45L(B) ^{*5}	G 37	75	80	37
	L 2.2	4.8	5.5	2.2		L 45	91	95	45
4T2.2G/3.7LB	G 2.2	5.5	6.0	2.2	4T45G/55L(B) ^{*5}	G 45	91	83	45
	L 3.7	8.0	10	3.7		L 55	112	102	55
4T3.7G/5.5LB	G 3.7	9.0	10.5	3.7	4T55G/75L(B) ^{*5}	G 55	112	102	55
	L 5.5	11	14	5.5		L 75	142	128	75
4T5.5G/7.5LB	G 5.5	13	14.6	5.5	4T75G/90L(B) ^{*5}	G 75	150	157	75
	L 7.5	16	20	7.5		L 90	176	180	90
4T7.5G/11LB	G 7.5	17	20.5	7.5	4T90G/110L	G 90	176	160	90
	L 11	21	25	11		L 110	210	192	110
4T11G/15LB	G 11	24	29	11	4T110G/132L	G 110	210	192	110
	L 15	30	35	15		L 132	250	230	132
4T15G/18.5LB	G 15	30	35	15	4T132G/160L	G 132	253	232	132
	L 18.5	36	40	18.5		L 160	304	280	160
4T18.5G/22LB	G 18.5	39	44	18.5	4T160G/185L	G 160	310	285	160
	L 22	45	50	22		L 185	350	326	185
4T22G/30LB	G 22	45	50	22	4T185G/200L	G 185	350	326	185
	L 30	56	60	30		L 200	380	354	200
					4T200G/220L	G 200	380	354	200
						L 220	430	403	220

GTAKE AC DRIVE 620 DM V1.00

型号

型号		额定功率 (kW)	额定输出电流 (A)	额定输入电流 (A) ^{*4}	适配电机 (kW)	型号		额定功率 (kW)	额定输出电流 (A)	额定输入电流 (A) ^{*4}	适配电机 (kW)
4T220G/250L	G	220	430	403	220	4T355G/400L	G	355	650	624	355
	L	250	470	441	250		L	400	725	699	400
4T250G/280L	G	250	470	441	250	4T400G/450L	G	400	725	699	400
	L	280	520	489	280		L	450	820	790	450
4T280G/315L	G	280	520	489	280	4T450G/500L	G	450	820	790	450
	L	315	590	571	315		L	500	860	835	500
4T315G/355L	G	315	590	571	315	4T500G		500	860	835	500
	L	355	650	624	355	4T560G		560	950	920	560
						4T630G		630	1100	1050	630

L 轻载 **G** 重载

*4: 绿色数字标记表示配置直流电抗器后的额定输入电流

*5: (B)代表可选内置制动单元



功率等级大于630kW的机型为定制产品, 请联系GTAKE获取详细信息。

GTAKE AC DRIVE 620 DM V1.00