

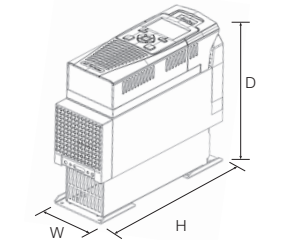
AC30V 系列产品
产品技术说明书

- 过载
- 额定恒扭矩: 过载150% 可运行60秒, 180% 3秒
 - 额定变扭矩: 过载150% 可运行60秒, 180% 恒扭矩满电流 3秒
- 输出频率
- 0.5-500赫兹
- 工作范围
- 额定恒扭矩: 0 - 45 ° C 摄氏度
 - 额定变扭矩: 0 - 40 ° C 摄氏度 在最高温度高于50° C摄氏度时额定值降低
 - 海拔高度 可高达 2000 米 (高于海平面)
 - 高于海平面1000米时额定值降低
- 环境
- 防护性涂层符合3C3标准
 - 内部的电磁兼容过滤器符合EN61800-3 C2 第一环境要求
 - 集成直流电抗器减少谐波至 EN61000-3-12设置的范围内
- 开关频率
- 输出开关频率最高达16千赫兹
- 动态制动
- 每台驱动器安装一个为100% 连续额定电流的内部动态制动开关
- 输入/输出
- 2 个模拟输入口 (1 - ±10 伏), (1 - ±10 伏) 或 (0-20 毫安)
 - 2 个模拟输出口 (1 - 0-10 伏 或 0-20 毫安), (1 - ±10 伏)
 - 三个数字输入端口, 名义直流电压 24伏
 - 4 个数字输入/输出端口, 名义直流电压 24伏
 - 2 个继电器输出, 自由电压继电器接触, 最大交流230伏时, 电流为3安培
 - 参考供电 直流正10伏 (最大10毫安) 直流负10伏 (最大10毫安) 直流正24伏 (最大150毫安)
- 安全扭矩断开
- 安全扭矩断开符合EN13849 Ple标准
- 选择配置
- 通讯模块
 - CANopen
 - DeviceNet
 - Modbus TCP/IP
 - ProfiNet
 - BACnet IP
 - DeviceNet
 - CC Link
 - Ethernet/IP
 - Profibus
 - EtherCAT
 - ControlNet
 - BACnet MSTP

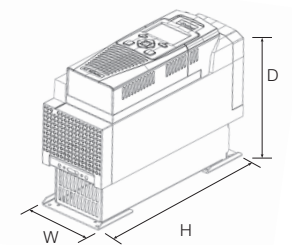
规格								
3-相交流供电								
变扭矩				恒扭矩				Frame
千瓦	马力	输出电流 安培		千瓦	马力	输出电流 安培		
		400 伏	480 伏			400 伏	480 伏	
1.1	1.5	3.5	3.0	0.75	1	2.5	2.1	D
1.5	2	4.5	3.4	1.1	1.5	3.5	3.0	D
2.2	3	5.5	4.8	1.5	2	4.5	3.4	D
3	4	7.5	5.8	2.2	3	5.5	4.8	D
4	5	10	7.6	3	4	7.5	5.8	D
5.5	7.5	12	11	4	5	10	7.6	D
7.5	10	16	14	5.5	7.5	12	11	E
11	15	23	21	7.5	10	16	14	E
15	20	32	27	11	15	23	21	F
18	25	38	36	15	20	32	27	F

外形尺寸			
所有尺寸单位为毫米			
Frame	H	W	D
D	283	100	255
E	330	125	255
F	380	150	255

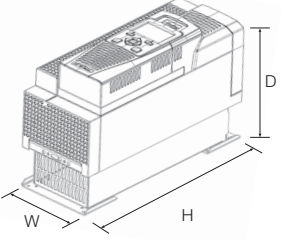
没有预先通知下, 我公司保留更改产品说明的权力



Frame D



Frame E



Frame F

Parker Worldwide

Europe, Middle East, Africa

AE – United Arab Emirates, Dubai
Tel: +971 4 8127100
parker.me@parker.com

AT – Austria, Wiener Neustadt
Tel: +43 (0)2622 23501-0
parker.austria@parker.com

AT – Eastern Europe, Wiener Neustadt
Tel: +43 (0)2622 23501 900
parker.easteurope@parker.com

AZ – Azerbaijan, Baku
Tel: +994 50 2233 458
parker.azerbaijan@parker.com

BE/LU – Belgium, Nivelles
Tel: +32 (0)67 280 900
parker.belgium@parker.com

BY – Belarus, Minsk
Tel: +375 17 209 9399
parker.belarus@parker.com

CH – Switzerland, Etoy
Tel: +41 (0)21 821 87 00
parker.switzerland@parker.com

CZ – Czech Republic, Klecany
Tel: +420 284 083 111
parker.czechrepublic@parker.com

DE – Germany, Kaarst
Tel: +49 (0)2131 4016 0
parker.germany@parker.com

DK – Denmark, Ballerup
Tel: +45 43 56 04 00
parker.denmark@parker.com

ES – Spain, Madrid
Tel: +34 902 330 001
parker.spain@parker.com

FI – Finland, Vantaa
Tel: +358 (0)20 753 2500
parker.finland@parker.com

FR – France, Contamine s/Arve
Tel: +33 (0)4 50 25 80 25
parker.france@parker.com

GR – Greece, Athens
Tel: +30 210 933 6450
parker.greece@parker.com

HU – Hungary, Budapest
Tel: +36 1 220 4155
parker.hungary@parker.com

IE – Ireland, Dublin
Tel: +353 (0)1 466 6370
parker.ireland@parker.com

IT – Italy, Corsico (MI)
Tel: +39 02 45 19 21
parker.italy@parker.com

KZ – Kazakhstan, Almaty
Tel: +7 7272 505 800
parker.easteurope@parker.com

NL – The Netherlands, Oldenzaal
Tel: +31 (0)541 585 000
parker.nl@parker.com

NO – Norway, Asker
Tel: +47 66 75 34 00
parker.norway@parker.com

PL – Poland, Warsaw
Tel: +48 (0)22 573 24 00
parker.poland@parker.com

PT – Portugal, Leca da Palmeira
Tel: +351 22 999 7360
parker.portugal@parker.com

RO – Romania, Bucharest
Tel: +40 21 252 1382
parker.romania@parker.com

RU – Russia, Moscow
Tel: +7 495 645-2156
parker.russia@parker.com

SE – Sweden, Spånga
Tel: +46 (0)8 59 79 50 00
parker.sweden@parker.com

SK – Slovakia, Banská Bystrica
Tel: +421 484 162 252
parker.slovakia@parker.com

SL – Slovenia, Novo Mesto
Tel: +386 7 337 6650
parker.slovenia@parker.com

TR – Turkey, Istanbul
Tel: +90 216 4997081
parker.turkey@parker.com

UA – Ukraine, Kiev
Tel +380 44 494 2731
parker.ukraine@parker.com

UK – United Kingdom, Warwick
Tel: +44 (0)1926 317 878
parker.uk@parker.com

ZA – South Africa, Kempton Park
Tel: +27 (0)11 961 0700
parker.southafrica@parker.com

North America

CA – Canada, Milton, Ontario
Tel: +1 905 693 3000

US – USA, Cleveland
Tel: +1 216 896 3000

Asia Pacific

AU – Australia, Castle Hill
Tel: +61 (0)2-9634 7777

CN – China, Shanghai
Tel: +86 21 2899 5000

HK – Hong Kong
Tel: +852 2428 8008

IN – India, Mumbai
Tel: +91 22 6513 7081-85

JP – Japan, Tokyo
Tel: +81 (0)3 6408 3901

KR – South Korea, Seoul
Tel: +82 2 559 0400

MY – Malaysia, Shah Alam
Tel: +60 3 7849 0800

NZ – New Zealand, Mt Wellington
Tel: +64 9 574 1744

SG – Singapore
Tel: +65 6887 6300

TH – Thailand, Bangkok
Tel: +662 186 7000-99

TW – Taiwan, Taipei
Tel: +886 2 2298 8987

South America

AR – Argentina, Buenos Aires
Tel: +54 3327 44 4129

BR – Brazil, Sao Jose dos Campos
Tel: +55 800 727 5374

CL – Chile, Santiago
Tel: +56 2 623 1216

MX – Mexico, Apodaca
Tel: +52 81 8156 6000



AC30V 变频驱动器
适合泵，风机及通用用途应用
0.75-18.5 千瓦

- 航空航天
- 环境控制
- 机电
- 过滤
- 流体与气体处理
- 过程控制
- 气动
- 过程控制
- 密封与屏蔽

We reserve the right to make technical changes. The data correspond to the technical state at the time of printing. 19a-300020N2 January 2012

EMEA Product Information Centre
Free phone: 00 800 27 27 5374
(from AT, BE, CH, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, IE, IL, IS, IT, LU, MT, NL, NO, PL, PT, RU, SE, SK, UK, ZA)
US Product Information Centre
Toll-free number: 1-800-27 27 537
www.parker.com

Your local authorized Parker distributor



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

AC30V 系列交流驱动器--工程设计致力于简单易用

0.75-18.5千瓦

AC30V 工业变频器经过特殊设计， 满足用户对泵， 风机以及通用应用提供优异的控制。 灵活性和高度模块设计使其很容易添加所需要的宽范围通讯及输入输出模块。

致力于节能化工程设计

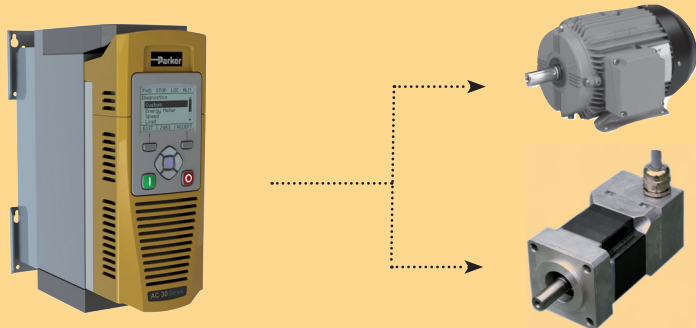
对于采用泵和风机的应用， 驱动器的功率是经常偏大的， 并且消耗比所需更多的功率。对电机速度和不同的要求进行匹配， 降低了能源消耗， 延长了机械寿命， 至关重要是节省费用。



致力于驱动任何电机设计

AC30V 对感应电机或永磁交流伺服电机提供可负担起的高效控制

- 与传统的感应电机相比， 永磁电机拥有额外的优势
- 多达10% 的能量节省
- 高达75%的体积缩小



致力于恶劣工作环境设计

- 符合3C标准的防护性涂层作为标准涂层， 根据要求， 高级涂层选择是可提供的
- 宽的工作温度
- 范围 0 to +50 ° C摄氏度
- 冷却通道分开设计， 保护控制电力电子电路， 防止污染
- 自动重启， 功率穿越功能 以补偿不稳定的电源供电



致力于柔性化工程设计

生产效率的最大化

- 不需拆卸驱动器， 就可在现场拆卸风扇进行清洗或更换。
- 独立的电源和控制， 空气冷却通道减少了对电子电路的污染
- 用户可配置的预防性维护功能

快速简易安装

- 宽大的电机终端接入使得电缆固定、 断线和布线更容易
- 可卸除弹簧夹控制终端减少安装时间和因振动造成的弱连接的风险
- 图形键盘带有集成的快速入门指南
- SD卡简化了的驱动器配置存储和应用程序克隆
- 集成以太网 使编程容易， 能够监控驱动器还有附加Modbus TCP/IP 功能

设计制造符合国际标准

- 国际认证将使 AC30V可在全球范围内得到应用
- 通用 供电电压交流400/500伏
- 多语种图形化小键盘， 支持欧洲及亚洲语言
- 通过Parker 分布在40多个国家的全球配送及支持网络， 购买并得到支持

安全与环境

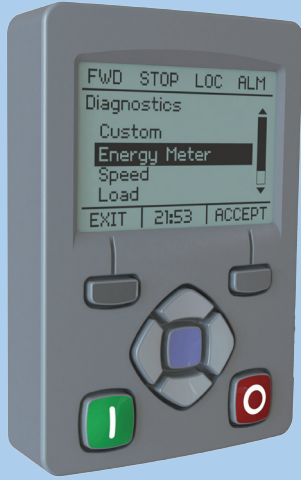
- 内部的电磁兼容过滤器符合 EN61800-3 C2 第一环境要求
- 直流电抗器减少线谐波低于 EN61000-3-12 限制
- 安全扭矩断开符合EN13849 Plc 标准



模块化设计

- 全范围现场总线 能适合现场需要及输入/输出选项设计
- 相同的控件和选项模块减少库存和提供以后升级配置的灵活性

致力于配置简易化设计



简单的安装向导及应用

- 采用集成试运转向导意味着用户在数分钟内可以完成配置驱动
- 可选择多语种支持
- 专用的宏应用以及集成功能模块简化了专用电机控制应用的创建

图形化小键盘

触觉键盘能够访问驱动器的所有功能， 以直观的方式使用。清晰的背光液晶屏可以十种不同的语言来显示信息。 防护等级为55 的小键盘可以安装在驱动器本身或者远程安装。

致力于无缝集成化设计



通讯选项

AC30V 支持大量流行的现场通讯网络， 其中包括：

- Profinet
- Profibus
- EtherCAT
- ControlNet
- DeviceNet
- CANopen
- BACnet MSTP
- BACnet IP



输入/输出选项模块

通过增加一个选项输入/输出模块， 驱动的功能能够进行扩展以满足具体的应用。这包括实时时钟， 热敏电阻以及扩展的模拟及数字输入/输出