



2025 版

伺服系统



宁波海天驱动有限公司

NINGBO HAITIAN DRIVE SYSTEMS CO., LTD.

宁波安信数控技术有限公司

Ningbo Anson CNC Technique Co., Ltd.

地址：浙江省宁波市小浃江中路 518 号 邮编：315801
ADD: 518, Xiaojiajiang Middle Road, Beilun District, Zhejiang, China, 315801
电话 /Tel: 0574-86185807
传真 /Fax: 0574-86185809
网址 /Web: www.haitiandrive.com

2025V04



PROFILE 企业简介

关于海天驱动

宁波海天驱动有限公司筹建于 2005 年，作为海天集团六大支柱产业之一，充分利用集团平台优势，深耕工业自动化、非道路移动机械、工业液压三大核心领域。其产品体系丰富完备，涵盖伺服电机、伺服驱动器、高性能控制器、液压马达、液压泵、液压阀、液压系统、伺服机械手、磁力模版、直线导轨副等核心零部件。

海天驱动精准把握制造业智能化升级趋势以及非道路移动机械电动化需求，凭借产品齐全、自主研发制造的集成优势，为合作伙伴提供高效、节能、精密的核心部件，以及机电液一体化的解决方案，持续助力装备制造业向绿色化、数字化方向迈进。

海天驱动：驱动你的卓越

驱动你的产品：

通过高效、节能的伺服控制系统、稳定精准的功能部件、灵活高功率密度的液压马达，提升用户产品的效率和性能。

驱动你的装备：

作为专业的电驱系统供应商，提供智能化、电动化的非道路移动机械解决方案，助力产品绿色、高效、智能发展，助力国家碳达峰、碳中和目标的实现。

驱动你的生产：

作为专业的伺服机械手、电控永磁产品生产商，提供机械设备周边自动化解决方案，打造稳定、高效、柔性的智能化生产线。



BRAND 品牌介绍

国内专业伺服系统供应商

海天驱动致力于成为专业的高端伺服系统制造商，为客户提供高效、稳定、精密的节能动力产品。目前，公司中大功率伺服系统年产能超 20 万套，至今，总供应量超 150 万套。技术水平与制造实力国内领先。

技术与研发实力

公司生产的伺服驱动器功率覆盖 5.5kW-355kW, 交流永磁伺服电机额定功率覆盖 0.4kW-500kW, 额定转矩覆盖 2.2Nm-500000Nm, 额定转速覆盖 10rpm-20000rpm。目前全系列伺服系统已被广泛应用于注塑、压铸、铝型材挤压、油压、冶金、橡胶等领域。



进口定子自动生产线



转子模块自动生产线

生产设备

海天驱动伺服产品主厂于 2015 年 7 月实现投产。该厂占地面积达 21000 平米，采用国内目前领先的制造技术和装备，电机年产量达 18 万台，驱动器年产量达 9 万台，员工数量超 1000 人。



机器人自动喷漆流水线



环氧树脂真空浇注自动流水线



真空浸漆生产线



机器人机壳热套流水线

海天驱动伺服系统简介

海天驱动是国内专业并拥有自主知识产权的厂商，2004 年第一套液压伺服系统研制成功并很快应用于注塑机行业。海天驱动一直致力于提供一流的电液伺服、电动伺服和精密运动控制等不同领域的伺服系统解决方案。伺服电机、驱动器、油泵等部件组合丰富灵活，可满足经济型、高性能型、高性价比型、专业定制型等不同需求。

伺服系统特点

【规格齐全】

全自主研发的伺服系统涵盖自然冷却、风冷和液冷全系列产
品规格型号，功率段涵盖从 0.4kw-355kw，可满足不同工况
条件下的客户需求。

1

【专业细分】

可为客户提供定制化的全系列表贴式、内嵌式以及永磁磁阻
高性能伺服系统，目前已广泛应用在传统液压注塑机、冲床、
压铸机、铝型材挤压机、油压机等行业。

2

【稳定可靠】

智能化工厂可满足中大型伺服系统 12 万套以上的市场供
应，超过 20 年以上行业服务经验保证海天的伺服产品品
质稳定可靠。

3

伺服系统



【选型灵活】

标配 CAN，选配 EtherCAT，PROFINET，MODBUS TCP/RTU/ASCII 等
主流工业通信协议。

4

【网络化】

我司所提供的伺服系统可支持远程监控、远程调试以及远程控
制等全方面的远程服务功能。

5

【性能出众】

优化了电流环、速度环控制特性，可支持设备更
高的性能需求（压力精度、位置精度等）

6

行业应用实例

电液类



注塑机：
注塑机专用伺服动力系统功率覆盖范围 5.5-160kW，系统压力覆盖 14MPa、17.5MPa、21MPa 等多种规格。大幅提升设备系统压力（达 20MPa 以上）、丰富的总线接口及优化后的控制方案使整套系统可实现更快速度、更高精度、更加可靠稳定的性能表现，系统可满足高速机（注射加速度 >0.5g；空载 0-2000rpm 加速时间 25ms；带载 450-2000rpm 加速时间可达 50ms）、全电动注塑机、油电混合（全系列电预塑伺服动力系统）等不同类型注塑机的性能需求。



铝型材挤压机
针对铝型材挤压机行业推出由高压内啮合齿轮泵、高性能内嵌式伺服电机及全系列液冷 / 风冷大功率伺服驱动器组成的高系统压力、高效率、低成本、高度标准化、高抗污能力、低噪音、高可靠性的液压伺服动力系统，该系统可实现挤压机设备更加高效的运行（增产增效可达 5%-15%）、更加省电节能（节能率最高可达 30% 以上）、大幅降低设备运行噪音以及铝材废品率等，海天驱动高度标准化的配置方案可大幅缩短供货周期以及提升售后服务响应速度，为设备生产厂家和设备使用厂家提供强有力的保障，是目前国内最佳的系统解决方案。



压铸机
针对工况环境相对恶劣、环境温度相对较高的压铸机行业，可提供从 130mm-445mm（10-3000N.m）机座号的压铸机专用液冷内嵌式伺服电机，产品可覆盖平键、花键、单出轴及双出轴等不同结构形式的液冷伺服电机，内嵌式结构大幅提高电机的弱磁超速性能、抗退磁能力以及过载特性（80% 额定转速以下短时过载最高可达 3 倍），保证压铸机运行过程中具有高效率、高精度、高响应、高可靠性等优势。



油压机
针对油压机行业可提供完整的系统级解决方案，包括可定制化的人机交互界面、油压机专用运动控制器及扩展模块、高性能液压伺服动力系统反馈元器件以及远程物联网系统，可实现在不同类型的油压机设备上压力控制精度达 1bar、位置控制精度 .05mm，支持多种压制模式功能（薄板冲压、拉伸、反拉伸、精密冲压等），通过海天驱动物联网系统同时可实现远程设备监控、远程数据采集分析、远程维保等远程服务功能，目前服务于国内众多大型油压设备制造商和油压设备使用厂家，并得到行业内的一致认可。

伺服压力机



伺服冲床
针对冲床行业可提供完整的系统级解决方案，包括可定制化的人机交互界面、冲床专用运动控制器及扩展模块、高性能电传动伺服动力系统、反馈元器件以及远程物联网系统，相比传统普通冲床动力系统方案，海天驱动系统可大幅度减少设备运行冲击、降低设备运行噪音、提高设备生产效率以及降低能耗，通过海天驱动冲床伺服系统规划的多种成型曲线（冲裁、保压、震动、压印等），在提升制成品质量的同时大幅提高生产效率。

新能源汽车电机



新能源汽车电机
针对增程式新能源汽车行业推出增程式起动发电机，与发动机电气机械上完美匹配，高效、轻量化设计。峰值效率达 96% 以上，高效区占比 80% 以上。具有行业一流的连续输出功率密度和峰值功率密度。产品具有发明专利技术支撑并适合自动化生产的工艺结构设计。经过专业系统的产品开发验证和质量控制，具有过硬的产品质量和寿命。为匹配车型提供高效节能、高舒适度、紧凑美观的起动发电系统。

非道路移动机械类



永磁动力系统（永磁电机 + 驱动器 + 整车控制器）
针对非道路移动机械行业可提供系统解决方案，同时可根据客户功能需求进行产品深度定制及应用方案输出。我司拥有专业的永磁电机及电控设计开发团队，且拥有完备的测试设备及测试场地，可对永磁电机及电控进行深度匹配，保证永磁动力系统发挥高效、节能的特点。同时针对非道路移动机械各个产品特点，配备了资深的应用工程师，提供独到的产品咨询和产品应用服务。目前，我司的永磁动力系统已配套用于堆垛车、托盘车、平衡重叉车、装载机等产品，得到了国内众多非道路移动机械行业主机厂的认可。

伺服电机

A row of seven different sizes of servo motors, ranging from small to large, arranged diagonally on a green and white dotted background. The motors are black with silver-colored mounting flanges and red internal components visible through the flanges. They are arranged in a line, with the largest motor on the left and the smallest on the right. The background features a green and white dotted pattern on the left and a green and white striped pattern on the right.

海天驱动伺服电机拥有完全自主知识产权，具有高效、高响应和高精度等特点，产品丰富多样，可满足各行业的动力输出、精密定位、快速响应、节能等不同需求，可根据客户需求定制专用电机。可广泛应用于伺服运动控制、空压机、新能源等场合。产品特点如下：

- ＞ 产品丰富多样，机座号覆盖 13、18、20、25、29、30、45，包含自然冷、风冷和液冷；
- ＞ 采用进口轴承、高性能硅钢片、高性能磁钢、高耐温漆包线、高精度反馈元件；
- ＞ 内嵌式结构专利技术，降低转子涡流和温度，提高转子高速可靠性，弱磁超速和抗退磁能力强；
- ＞ 齿槽转矩、转矩脉动小，控制精度高；
- ＞ 80% 额定转速以下短时过载 2.3~3.0 倍，额定转速短时过载 1.6~2.0 倍；
- ＞ 可超速至 2 倍以上额定转速运行；
- ＞ 效率高、高效区宽；
- ＞ 转矩惯量大，响应速度快，刚性强 (0~2000rpm 空载加速时间 10~20ms)；
- ＞ 一体式风冷机壳专利技术，散热效率高，结构紧凑美观；
- ＞ 精益化生产和全面的质量控制，产品质量过硬，寿命长。

Diagram illustrating the motor model code breakdown:

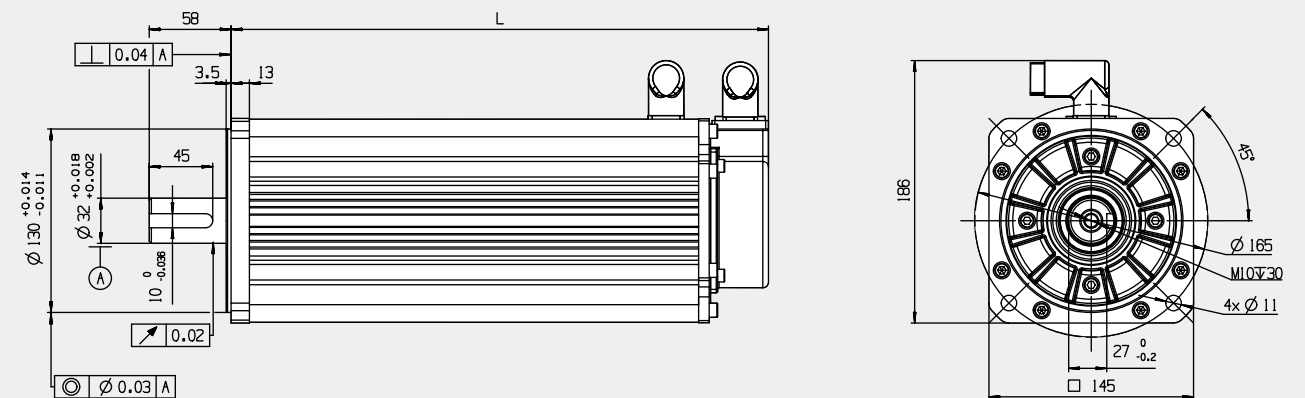
- HP1**: 系列号 (Series No.)
- 18**: 机座号 (Frame No.)
- 11**: 特征号 (Feature No.)
- G**: 类型 (Type)
- 15**: 额定转速 (额定转速 /100, 如 15, 表示 1500rpm) (Rated Speed)
- 2**: 电源等级 (AC220V: 1 AC380V: 2 AC480V: 3) (Power Rating)
- F**: 冷却方式 (自然风冷: A 强制风冷: F 液冷: W) (Cooling Method)
- R1**: 编码器: 旋变编码器 (R1,R2,...,Rn) (Encoder Type)
- P**: 绝对值编码器 (E1,E2,...,En) (Encoder Output)
- 4**: 增量式编码器 sin/cos (S1,S2,...,Sn) 光电编码器 (L1,L2,...,Ln) (Encoder Resolution)

电机参数外形一览表

型号	额定转矩 (Nm)	额定电流 (A)	KT (Nm/A)	额定功率 (kW)	额定转速 (rpm)	反电势 EMK(V)	电源等级 (V)	额定频率 f(Hz)	惯量 (kg.m ² .10 ⁻³)	重量 (kg)
HP11309-G152A-□□□□	10.5	3.7	2.8	1.6	1500	304	380	100	1.29	16
HP11312-G152A-□□□□	14	4.8	2.9	2.2	1500	305	380	100	1.62	18
HP11315-G152A-□□□□	17.5	6.2	2.8	2.7	1500	304	380	100	1.96	20
HP11318-G152A-□□□□	21	7.0	3.0	3.3	1500	310	380	100	2.3	22
HP11321-G152A-□□□□	24.5	8.2	3.0	3.8	1500	318	380	100	2.64	24
HP11324-G152A-□□□□	28	9.7	2.9	4.4	1500	303	380	100	2.98	26
HP11309-G202A-□□□□	10	4.6	2.2	2.1	2000	307	380	133.3	1.29	16
HP11312-G202A-□□□□	13.5	6.0	2.2	2.8	2000	309	380	133.3	1.62	18
HP11315-G202A-□□□□	16.5	7.7	2.1	3.5	2000	304	380	133.3	1.96	20
HP11318-G202A-□□□□	20	9.2	2.2	4.2	2000	304	380	133.3	2.3	22
HP11321-G202A-□□□□	23.5	10.5	2.2	4.9	2000	311	380	133.3	2.64	24
HP11324-G202A-□□□□	26	12.0	2.2	5.4	2000	307	380	133.3	2.98	26
HP11309-G302A-□□□□	9	6.2	1.5	2.8	3000	304	380	200	1.29	16
HP11312-G302A-□□□□	12	8.3	1.4	3.8	3000	305	380	200	1.62	18
HP11315-G302A-□□□□	15	10.3	1.5	4.7	3000	304	380	200	1.96	20
HP11318-G302A-□□□□	18	12.3	1.5	5.7	3000	310	380	200	2.3	22
HP11321-G302A-□□□□	21	14.0	1.5	6.6	3000	318	380	200	2.64	24
HP11324-G302A-□□□□	24	16.0	1.5	7.5	3000	315	380	200	2.98	26
HP11309-G352A-□□□□	8.5	7.0	1.2	3.1	3500	301	380	233.3	1.29	16
HP11312-G352A-□□□□	11	8.5	1.3	4.0	3500	314	380	233.3	1.62	18
HP11315-G352A-□□□□	14	11.5	1.2	5.1	3500	302	380	233.3	1.96	20
HP11318-G352A-□□□□	17	13.0	1.3	6.2	3500	319	380	233.3	2.3	22
HP11321-G352A-□□□□	19.5	15.0	1.3	7.1	3500	322	380	233.3	2.64	24
HP11324-G352A-□□□□	22	17.3	1.3	8.1	3500	311	380	233.3	2.98	26

测试条件：

- > 电机水平放置在自由静止空气中，环境温度 30°C / Motor tested in horizontal position in free still air, ambient temperature 30°C
- > 电机使用法兰安装 (法兰温度 30°C) / Motor flanged (Tflange = 30°C)
- > 典型公差值 ±10% / Typical data tolerance +/- 10%
- > PTC130 的报警温度 130°C / Treshold of built in PTC 130°C
- > 开关频率 8kHz / Switching frequency 8kHz



电机型号	HP11309	HP11312	HP11315	HP11318	HP11321	HP11324
L	250	276	302	328	354	380

电机参数外形一览表

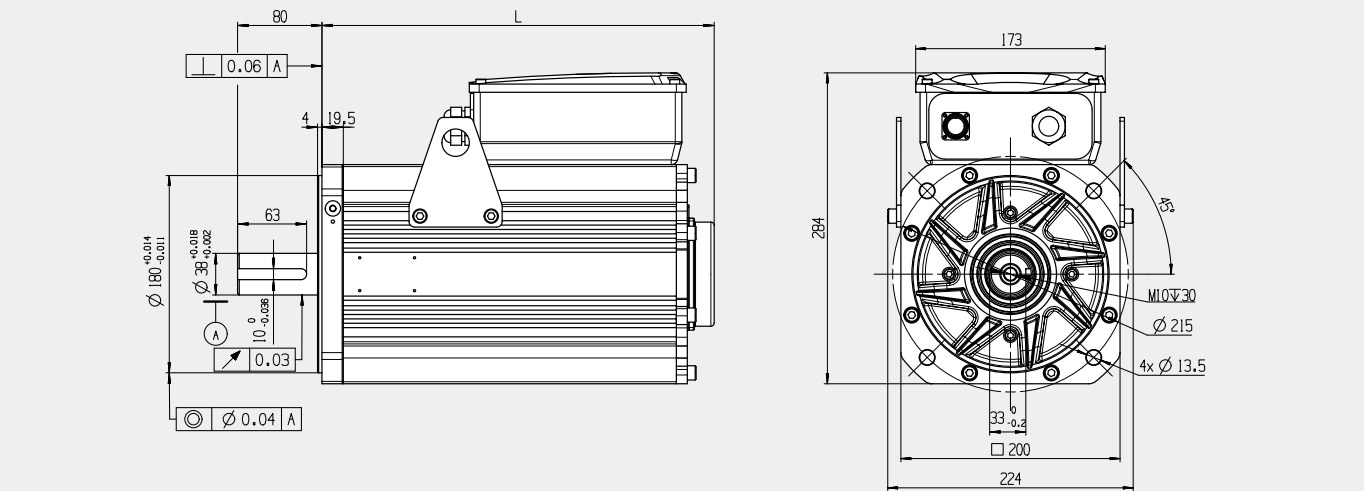
HP118/Z-A

型号	额定转矩 Tn(Nm)	额定电流 In(A)	KT (Nm/A)	额定功率 Pn(kW)	额定转速 n(rpm)	额定频率 f(Hz)	电源等级 (V)	反电势 EMK(V)	转子惯量 J(kg.m ³ .10 ⁻³)	重量 (kg)
HP11802-Z152A- □□□□	24	7.1	3.38	3.8	1500	100	380	323	7.8	28
HP11803-Z152A- □□□□	36	10.7	3.38	5.7	1500	100	380	323	11.1	33
HP11804-Z152A- □□□□	48	14.2	3.37	7.5	1500	100	380	323	14.1	38
HP11805-Z152A- □□□□	60	17.6	3.40	9.4	1500	100	380	327	17.2	43
HP11806-Z152A- □□□□	72	21.4	3.37	11.3	1500	100	380	323	20.4	48
HP11807-Z152A- □□□□	84	25.0	3.36	13.2	1500	100	380	323	23.6	53
HP11808-Z152A- □□□□	96	28.5	3.36	15.1	1500	100	380	323	27	58
HP11809-Z152A- □□□□	108	31.8	3.40	17.0	1500	100	380	329	30.1	63
HP11810-Z152A- □□□□	120	35.7	3.36	18.8	1500	100	380	327	33.2	68
HP11802-Q182A- □□□□	24	8.1	2.96	4.5	1800	120	380	333	7.8	28
HP11803-Q182A- □□□□	36	12.2	2.96	6.8	1800	120	380	333	11.1	33
HP11804-Q182A- □□□□	48	16.2	2.96	9.0	1800	120	380	333	14.1	38
HP11805-Z182A- □□□□	60	21.0	2.85	11.3	1800	120	380	323	17.2	43
HP11806-Q182A- □□□□	72	24.3	2.96	13.6	1800	120	380	333	20.4	48
HP11807-Z182A- □□□□	84	29.6	2.84	15.8	1800	120	380	323	23.6	53
HP11808-Q182A- □□□□	96	33	2.93	18.1	1800	120	380	333	27	58
HP11809-Q182A- □□□□	108	37.1	2.91	20.4	1800	120	380	333	30.1	63
HP11810-Z182A- □□□□	120	42	2.83	22.6	1800	120	380	323	33.2	68
HP11802-Z202A- □□□□	24	9.2	2.61	5.0	2000	133.3	380	329	7.8	28
HP11803-Z202A- □□□□	36	14.0	2.57	7.5	2000	133.3	380	323	11.1	33
HP11804-Z202A- □□□□	48	18.5	2.60	10.1	2000	133.3	380	329	14.1	38
HP11805-Q202A- □□□□	60	22.9	2.62	12.6	2000	133.3	380	334	17.2	43
HP11806-Z202A- □□□□	72	28.1	2.56	15.1	2000	133.3	380	323	20.4	48
HP11807-Z202A- □□□□	84	32.8	2.56	17.6	2000	133.3	380	323	23.6	53
HP11808-Z202A- □□□□	96	37.3	2.57	20.1	2000	133.3	380	329	27	58
HP11809-Z202A- □□□□	108	42.5	2.54	22.6	2000	133.3	380	323	30.1	63
HP11810-Q202A- □□□□	120	46.5	2.58	25.1	2000	133.3	380	334	33.2	68

使用条件：驱动器开关频率≥ 4kHz

测试条件：

- > 电机水平放置在自由静止空气中，环境温度 30℃ / Motor tested in horizontal position in free still air, ambient temperature 30℃
- > 电机使用法兰安装 (法兰温度 30℃) / Motor flanged (Tflange = 30℃)
- > 典型公差值 ±10% / Typical data tolerance +/- 10%
- > PTC130 的报警温度 130℃ / Treshold of built in PTC 130℃
- > 开关频率 4kHz / Switching frequency 8kHz



电机型号	HP11802	HP11803	HP11804	HP11805	HP11806	HP11807	HP11808	HP11809	HP11810
L	250	286	302	331	358	394	430	448	478

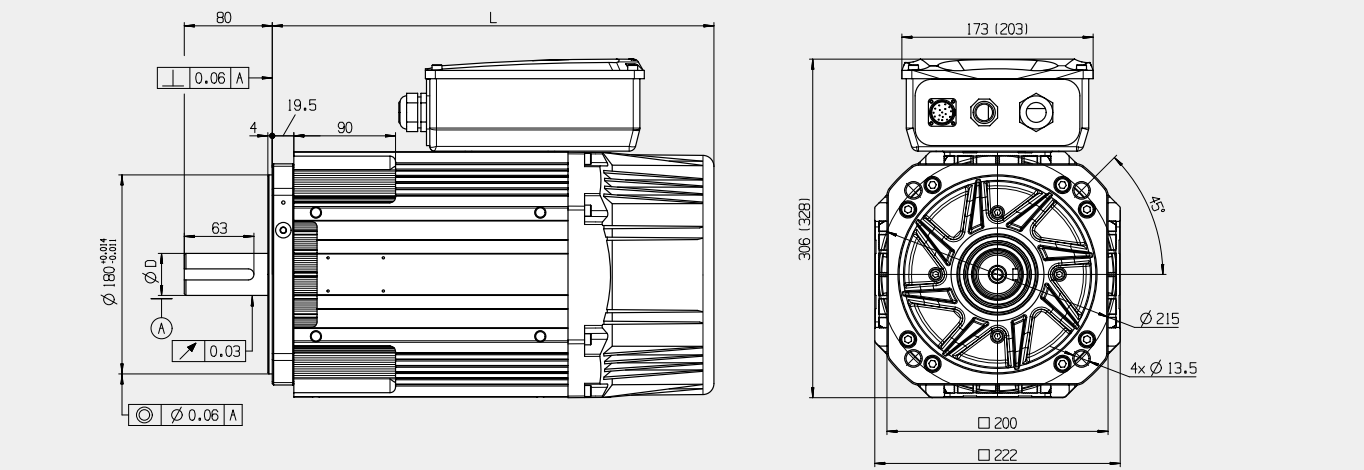
HP118/Z-F

型号	额定转矩 Tn(Nm)	额定电流 In(A)	KT (Nm/A)	额定功率 Pn(kW)	额定转速 n(rpm)	额定频率 f(Hz)	电源等级 (V)	反电势 EMK(V)	转子惯量 J(kg.m ³ .10 ⁻³)	重量 (kg)
HP11802-Z152F- □□□□	40	11.7	3.42	6.3	1500	100	380	323	7.8	31
HP11803-Z152F- □□□□	60	17.6	3.41	9.4	1500	100	380	323	11.1	36
HP11804-Z152F- □□□□	80	23.5	3.40	12.6	1500	100	380	323	14.1	42
HP11805-Z152F- □□□□	100	29.1	3.44	15.7	1500	100	380	327	17.2	48
HP11806-Z152F- □□□□	120	35.3	3.40	18.8	1500	100	380	323	20.4	54
HP11807-Z152F- □□□□	140	41.2	3.40	22.0	1500	100	380	323	23.6	60
HP11808-Z152F- □□□□	160	47.1	3.40	25.1	1500	100	380	323	27	66
HP11809-Z152F- □□□□	180	52.4	3.44	28.3	1500	100	380	329	30.1	72
HP11810-Z152F- □□□□	200	58.9	3.40	31.4	1500	100	380	327	33.2	78
HP11811-Q152F- □□□□	220	62.7	3.51	34.6	1500	100	380	339	36.4	84
HP11812-Z152F- □□□□	240	70.6	3.40	37.7	1500	100	380	323	39.5	90
HP11802-Q182F- □□□□	40	13.4	2.99	7.5	1800	120	380	333	7.8	31
HP11803-Q182F- □□□□	60	20.1	2.99	11.3	1800	120	380	333	11.1	36
HP11804-Q182F- □□□□	80	26.8	2.99	15.1	1800	120	380	333	14.1	42
HP11805-Z182F- □□□□	100	34.7	2.88	18.8	1800	120	380	323	17.2	48
HP11806-Q182F- □□□□	120	40.1	2.99	22.6	1800	120	380	333	20.4	54
HP11807-Z182F- □□□□	140	48.8	2.87	26.4	1800	120	380	323	23.6	60
HP11808-Q182F- □□□□	160	54	2.96	30.2	1800	120	380	333	27	66
HP11809-Q182F- □□□□	180	61.2	2.94	33.9	1800	120	380	333	30.1	72
HP11810-Z182F- □□□□	200	70	2.86	37.7	1800	120	380	323	33.2	78
HP11811-Z182F- □□□□	220	75.2	2.93	41.5	1800	120	380	330	36.4	84
HP11812-Q182F- □□□□	240	81.4	2.95	45.2	1800	120	380	333	39.5	90
HP11802-Z202F- □□□□	40	15.2	2.63	8.4	2000	133.3	380	329	7.8	31
HP11803-Z202F- □□□□	60	23.1	2.60	12.6	2000	133.3	380	323	11.1	36
HP11804-Z202F- □□□□	80	30.5	2.62	16.8	2000	133.3	380	329	14.1	42
HP11805-Q202F- □□□□	100	37.8	2.65	20.9	2000	133.3	380	334	17.2	48
HP11806-Z202F- □□□□	120	46.4	2.59	25.1	2000	133.3	380	323	20.4	54
HP11807-Z202F- □□□□	140	54.2	2.58	29.3	2000	133.3	380	323	23.6	60
HP11808-Z202F- □□□□	160	61.6	2.60	33.5	2000	133.3	380	329	27	66
HP11809-Z202F- □□□□	180	70.1	2.57	37.7	2000	133.3	380	323	30.1	72
HP11810-Q202F- □□□□	200	76.8	2.60	41.9	2000	133.3	380	334	33.2	78
HP11811-Q202F- □□□□	220	84.1	2.62	46.1	2000	133.3	380	339	36.4	84
HP11812-Q202F- □□□□	240	91.6	2.62	50.3	2000	133.3	380	339	39.5	90

使用条件：驱动器开关频率≥ 4kHz

测试条件：

- > 电机水平放置在自由静止空气中，环境温度 30℃ / Motor tested in horizontal position in free still air, ambient temperature 30℃
- > 电机使用法兰安装 (法兰温度 30℃) / Motor flanged (Tflange = 30℃)
- > 典型公差值 ±10% / Typical data tolerance +/- 10%
- > PTC130 的报警温度 130℃ / Treshold of built in PTC 130℃
- > 开关频率 4kHz / Switching frequency 4kHz

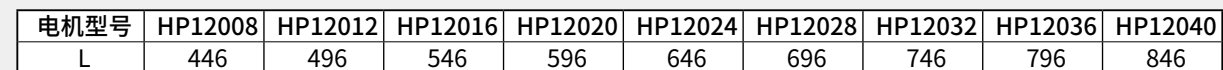


电机型号	HP11802	HP11803	HP11804	HP11805	HP11806	HP11807	HP11808	HP11809	HP11810	HP11811	HP11812
L	348	384	400	429	456	492	528	546	576	606	636
D	38k6	38k6	38k6	38k6	38k6	38k6	38k6	38k6	38k6	42k6	42k6
平键尺寸	C10×63	C10×63	C10×63	C10×63	C10×63	C10×63	C10×63	C10×63	C10×63	C12×63	C12×63

HP120-F

使用条件：驱动器开关频率 $\geq 4\text{kHz}$

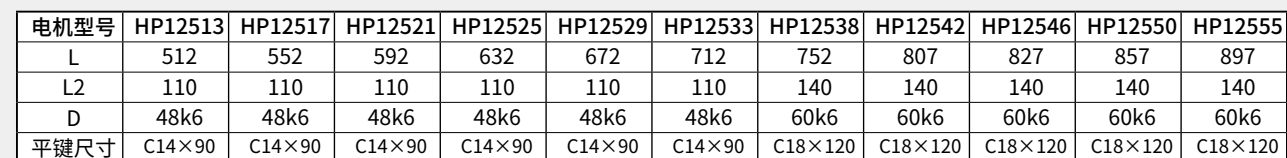
- > 电机水平放置在自由静止空气中，环境温度 30°C / Motor tested in horizontal position in free still air, ambient temperature 30°C
- > 电机使用法兰安装 (法兰温度 30°C) / Motor flanged (Tflange = 30°C)
- > 典型公差值 $\pm 10\%$ / Typical data tolerance $\pm 10\%$
- > PTC130 的报警温度 130°C / Treshold of built in PTC 130°C
- > 开关频率 4kHz / Switching frequency 4kHz



HP125-F

使用条件：驱动器开关频率 $\geq 4\text{kHz}$

- > 电机水平放置在自由静止空气中，环境温度 30°C / Motor tested in horizontal position in free still air, ambient temperature 30°C
- > 电机使用法兰安装 (法兰温度 30°C) / Motor flanged (Tflange = 30°C)
- > 典型公差值 $\pm 10\%$ / Typical data tolerance $\pm 10\%$
- > PTC130 的报警温度 130°C / Treshold of built in PTC 130°C
- > 开关频率 4kHz / Switching frequency 4kHz



电机参数外形一览表

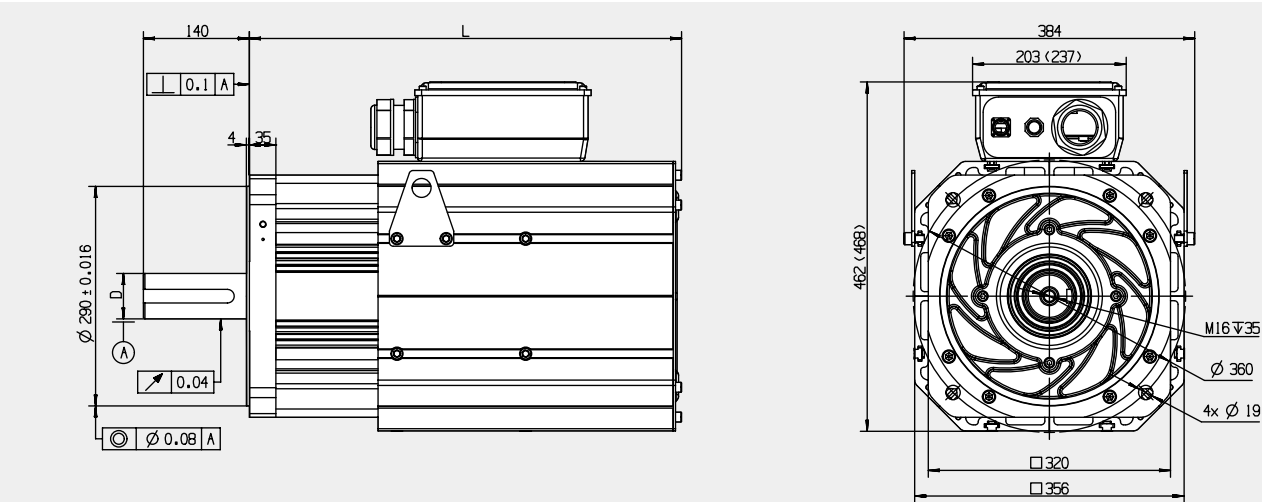
HP129-F

型号	额定转矩 Tn(Nm)	额定电流 In(A)	KT (Nm/A)	额定功率 Pn(kW)	额定转速 n(rpm)	额定频率 f(Hz)	电源等级 (V)	反电势 EMK(V)	转子惯量 J(kg.m²)	重量 (kg)
HP12927-G152F- □□□□	300	91	3.3	47	1500	150	380	311	0.125	140
HP12936-G152F- □□□□	400	129	3.1	63	1500	150	380	290	0.163	1 60
HP12945-G152F- □□□□	500	150	3.3	79	1500	150	380	311	0.200	181
HP12954-G152F- □□□□	600	181	3.3	94	1500	150	380	311	0.239	205
HP12963-G152F- □□□□	700	228	3.1	110	1500	150	380	290	0.276	228
HP12972-G152F- □□□□	800	258	3.1	126	1500	150	380	290	0.314	268
HP12981-G152F- □□□□	900	300	3.0	141	1500	150	380	280	0.352	282
HP12990-G152F- □□□□	1000	308	3.2	157	1500	150	380	312	0.389	305
HP12927-K182F- □□□□	300	101	3.0	57	1800	180	380	335	0.125	140
HP12936-G182F- □□□□	400	151	2.6	75	1800	180	380	298	0.163	160
HP12945-G182F- □□□□	500	181	2.8	94	1800	180	380	311	0.200	181
HP12954-K182F- □□□□	600	202	3.0	113	1800	180	380	336	0.239	205
HP12963-G182F- □□□□	700	259	2.7	132	1800	180	380	305	0.276	228
HP12972-G182F- □□□□	800	302	2.6	151	1800	180	380	298	0.314	268
HP12981-K182F- □□□□	900	302	3.0	170	1800	180	380	336	0.352	282
HP12990-G182F- □□□□	1000	362	2.8	188	1800	180	380	311	0.389	305
HP12927-G202F- □□□□	300	121	2.5	63	2000	200	380	311	0.125	140
HP12936-K202F- □□□□	400	152	2.6	84	2000	200	380	331	0.163	1 60
HP12945-G202F- □□□□	500	202	2.5	105	2000	200	380	311	0.200	181
HP12954-G202F- □□□□	600	259	2.3	126	2000	200	380	290	0.239	205
HP12963-G202F- □□□□	700	303	2.3	147	2000	200	380	290	0.276	228
HP12972-K202F- □□□□	800	303	2.6	168	2000	200	380	332	0.314	268
HP12981-G202F- □□□□	900	363	2.5	188	2000	200	380	311	0.352	282
HP12990-K202F- □□□□	1000	364	2.7	209	2000	200	380	346	0.389	305

使用条件：驱动器开关频率≥ 4kHz

测试条件：

- > 电机水平放置在自由静止空气中，环境温度 30℃ / Motor tested in horizontal position in free still air, ambient temperature 30℃
- > 电机使用法兰安装 (法兰温度 30℃) / Motor flanged (Tflange = 30℃)
- > 典型公差值 ±10% / Typical data tolerance +/- 10%
- > PTC130 的报警温度 130℃ / Treshold of built in PTC 130℃
- > 开关频率 4kHz / Switching frequency 4kHz



电机型号	HP12927	HP12936	HP12945	HP12954	HP12963	HP12972	HP12981	HP12990
L	526	571	616	676	721	766	811	856
D	60k6	60k6	60k6	65k6	65k6	75k6	75k6	75k6
平键尺寸	C18×120	C18×120	C18×120	C18×120	C18×120	C20×125	C20×125	C20×125

HP130/P-F

型号	额定转矩 Tn(Nm)	额定电流 In(A)	KT (Nm/A)	额定功率 Pn(kW)	额定转速 n(rpm)	额定频率 f(Hz)	电源等级 (V)	反电势 EMK(V)	转子惯量 J(kg.m²)	重量 (kg)
HP13036-P102F- □□□□	405	72	5.63	42	1000	100	380	336	0.354	295
HP13048-P102F- □□□□	540	95	5.66	57	1000	100	380	336	0.46	320
HP13060-P102F- □□□□	675	117	5.77	71	1000	100	380	350	0.556	345
HP13072-P102F- □□□□	810	142	5.70	85	1000	100	380	338	0.652	370
HP13084-P102F- □□□□	945	162	5.83	99	1000	100	380	362	0.745	400
HP13096-P102F- □□□□	1080	190	5.69	113	1000	100	380	338	0.84	425
HP130U1-P102F- □□□□	1170	205	5.70	123	1000	100	380	338	0.946	450
HP130U2-T102F- □□□□	1300	233	5.58	136	1000	100	380	329	1.05	485
HP130U3-P102F- □□□□	1430	244	5.85	150	1000	100	380	362	1.155	505
HP130U4-P102F- □□□□	1560	273	5.71	163	1000	100	380	338	1.242	525
HP130U5-P102F- □□□□	1690	289	5.84	177	1000	100	380	366	1.33	545
HP130U6-T102F- □□□□	1820	327	5.57	191	1000	100	380	329	1.426	565
HP130U7-P102F- □□□□	1950	334	5.84	204	1000	100	380	352	1.53	585
HP13036-P122F- □□□□	405	85	4.79	57	1200	120	380	353	0.354	295
HP13048-P122F- □□□□	540	114	4.72	68	1200	120	380	338	0.46	320
HP13060-P122F- □□□□	675	142	4.75	85	1200	120	380	338	0.556	345
HP13072-P122F- □□□□	810	170	4.76	102	1200	120	380	338	0.652	370
HP13084-P122F- □□□□	945	194	4.86	119	1200	120	380	355	0.745	400
HP13096-P122F- □□□□	1080	221	4.90	136	1200	120	380	361	0.84	425
HP130U1-P122F- □□□□	1170	250	4.68	147	1200	120	380	355	0.946	450
HP130U2-P122F- □□□□	1300	284	4.57	163	1200	120	380	338	1.05	485
HP130U3-T122F- □□□□	1430	342	4.18	180	1200	120	380	310	1.155	505
HP130U4-P122F- □□□□	1560	340	4.59	196	1200	120	380	338	1.242	525
HP130U5-P122F- □□□□	1690	356	4.75	212	1200	120	380	366	1.33	545
HP130U6-T122F- □□□□	1820	428	4.26	229	1200	120	380	315	1.426	565
HP130U7-P122F- □□□□	1950	426	4.58	245	1200	120	380	338	1.53	585
HP13036-P152F- □□□□	405	108	3.75	64	1500	150	380	338	0.354	295
HP13048-P152F- □□□□	540	142	3.80	85	1500	150	380	338	0.46	320
HP13060-P152F- □□□□	675	176	3.85	106	1500	150	380	352	0.556	345
HP13072-P152F- □□□□	810	214	3.78	127	1500	150	380	338	0.652	370
HP13084-P152F- □□□□	945	248	3.80	148	1500	150	380	345	0.745	400
HP13096-P152F- □□□□	1080	284	3.80	170	1500	150	380	338	0.84	425
HP130U1-T152F- □□□□	1170	349	3.35	184	1500	150	380	317	0.946	450
HP130U2-P152F- □□□□	1300	348	3.73	204	1500	150	380	352	1.05	485
HP130U3-T152F- □□□□	1430	437	3.28	225	1500	150	380	310	1.155	505
HP130U4-P152F- □□□□	1560	428	3.65	245	1500	150	380	338	1.242	525
HP130U5-P152F- □□□□	1690	454	3.73	265	1500	150	380	366	1.33	545
HP130U6-T152F- □□□□	1820	590	3.09	286	1500	150	380	296	1.426	565
HP130U7-T152F- □□□□	1950	581	3.35	306	1500	150	380	317	1.53	585
HP13036-P182F- □□□□	405	127	3.19	76	1800	180	380	353	0.354	295
HP13048-P182F- □□□□	540	172	3.14	102	1800	180	380	338	0.46	320
HP13060-P182F- □□□□	675	214	3.15	127	1800	180	380	338	0.556	345
HP13072-P182F- □□□□	810	248	3.26	153	1800	180	380	355	0.652	370
HP13084-P182F- □□□□	945	290	3.26	178	1800	180	380	355	0.745	400
HP13096-P182F- □□□□	1080	349	3.09	204	1800	180	380	338	0.84	425
HP130U1-T182F- □□□□	1170	437	2.68	221	1800	180	380	304	0.946	450
HP130U2-P182F- □□□□	1300	434	3.00	245	1800	180	380	338	1.05	485
HP130U3-P182F- □□□□	1430	456	3.13	270	1800	180	380	372	1.155	505

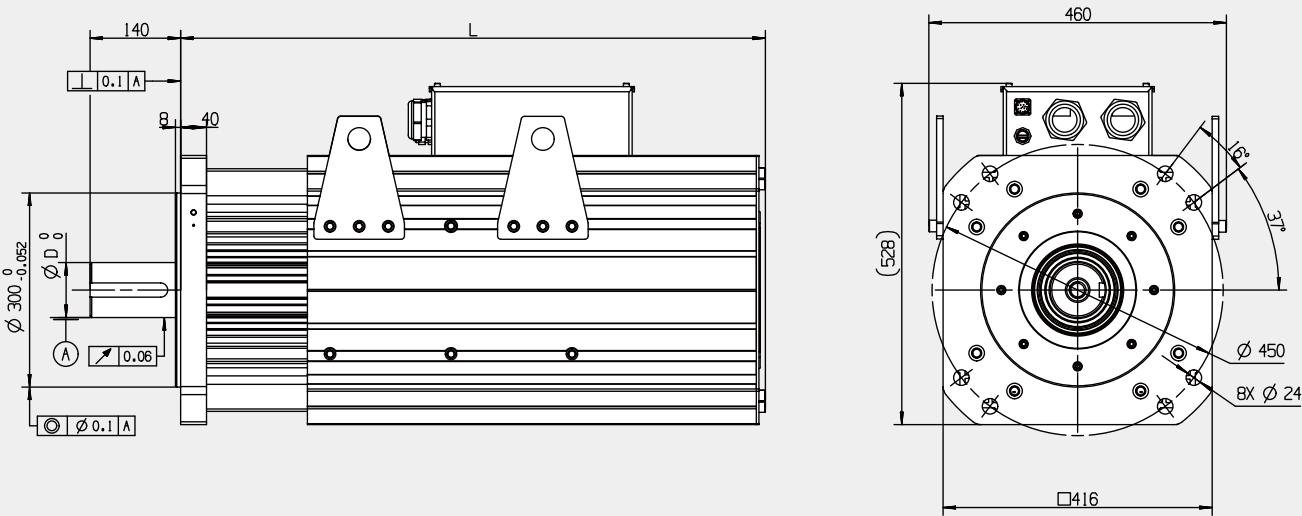
电机参数外形一览表

型号	额定转矩 Tn(Nm)	额定电流 In(A)	KT (Nm/A)	额定功率 Pn(kW)	额定转速 n(rpm)	额定频率 f(Hz)	电源等级 (V)	反电势 EMK(V)	转子惯量 J(kg.m²)	重量 (kg)
HP130U4-T182F- □□□□	1560	585	2.67	294	1800	180	380	304	1.242	525
HP130U5-T182F- □□□□	1690	571	2.96	319	1800	180	380	330	1.33	545
HP130U6-P182F- □□□□	1820	592	3.07	343	1800	180	380	355	1.426	565
HP130U7-P182F- □□□□	1950	617	3.16	368	1800	180	380	380	1.53	585
HP13036-P202F- □□□□	405	144	2.81	85	2000	200	380	336	0.354	295
HP13048-P202F- □□□□	540	191	2.83	113	2000	200	380	338	0.46	320
HP13060-T202F- □□□□	675	248	2.73	141	2000	200	380	329	0.556	345
HP13072-P202F- □□□□	810	285	2.84	170	2000	200	380	338	0.652	370
HP13084-T202F- □□□□	945	343	2.76	198	2000	200	380	329	0.745	400
HP13096-T202F- □□□□	1080	439	2.46	226	2000	200	380	300	0.84	425
HP130U1-P202F- □□□□	1170	428	2.73	245	2000	200	380	338	0.946	450
HP130U2-P202F- □□□□	1300	478	2.72	272	2000	200	380	375	1.05	485
HP130U3-T202F- □□□□	1430	585	2.44	299	2000	200	380	310	1.155	505
HP130U4-P202F- □□□□	1560	574	2.72	327	2000	200	380	338	1.242	525
HP130U5-P202F- □□□□	1690	613	2.76	354	2000	200	380	366	1.33	545
HP130U6-P202F- □□□□	1820	642	2.84	381	2000	200	380	395	1.426	565
HP130U7-T202F- □□□□	1950	878	2.22	408	2000	200	380	282	1.53	585

使用条件：驱动器开关频率≥ 4kHz

测试条件：

- > 电机水平放置在自由静止空气中，环境温度 30°C / Motor tested in horizontal position in free still air, ambient temperature 30°C
- > 电机使用法兰安装 (法兰温度 30°C) / Motor flanged (Tflange = 30°C)
- > 典型公差值 ±10% / Typical data tolerance +/- 10%
- > PTC130 的报警温度 130°C / Treshold of built in PTC 130°C
- > 开关频率 4kHz / Switching frequency 4kHz



电机型号	HP13036	HP13048	HP13060	HP13072	HP13084	HP13096	HP13U1	HP13U2	HP13U3	HP13U4	HP13U5	HP13U6	HP13U7
L	645	685	725	765	825	865	905	985	1025	1065	1105	1145	1185
D	85k6	85k6	85k6	85k6	85k6	85k6	90k6	90k6	90k6	90k6	90k6	90k6	90k6
平键尺寸	C22×120	C22×120	C22×120	C22×120	C22×120	C22×120	C25×120	C25×120	C25×120	C25×120	C25×120	C25×120	C25×120

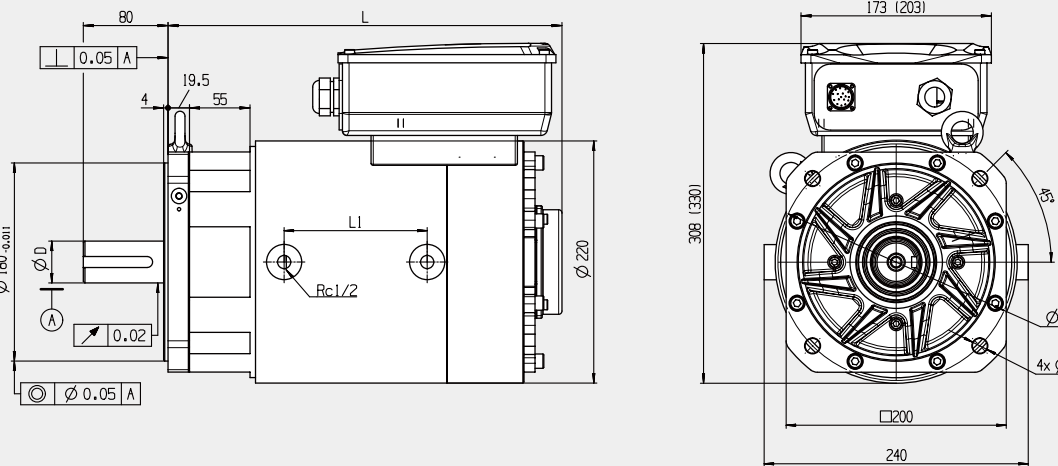
HP118-W

型号	额定转矩 Tn(Nm)	额定电流 In(A)	KT (Nm/A)	额定功率 Pn(kW)	额定转速 n(rpm)	额定频率 f(Hz)	电源等级 (V)	反电势 EMK(V)	转子惯量 J(kg.m².10 ⁻³)	重量 (kg)
HP11802-Z152W- □□□□	40	11.7	3.42	6.3	1500	100	380	323	7.8	29
HP11803-Z152W- □□□□	60	17.6	3.41	9.4	1500	100	380	323	11.1	34
HP11804-Z152W- □□□□	80	23.5	3.40	12.6	1500	100	380	323	14.1	39
HP11805-Z152W- □□□□	100	29.1	3.44	15.7	1500	100	380	327	17.2	44
HP11806-Z152W- □□□□	120	35.3	3.40	18.8	1500	100	380	323	20.4	49
HP11807-Z152W- □□□□	140	41.2	3.40	22.0	1500	100	380	323	23.6	54
HP11808-Z152W- □□□□	160	47.1	3.40	25.1	1500	100	380	323	27	60
HP11809-Z152W- □□□□	180	52.4	3.44	28.3	1500	100	380	329	30.1	65
HP11810-Z152W- □□□□	200	58.9	3.40	31.4	1500	100	380	327	33.2	70
HP11811-Q152W- □□□□	220	62.7	3.51	34.6	1500	100	380	339	36.4	76
HP11812-Z152W- □□□□	240	70.6	3.40	37.7	1500	100	380	323	39.5	82
HP11802-Q182W- □□□□	40	13.4	2.99	7.5	1800	120	380	333	7.8	29
HP11803-Q182W- □□□□	60	20.1	2.99	11.3	1800	120	380	333	11.1	34
HP11804-Q182W- □□□□	80	26.8	2.99	15.1	1800	120	380	333	14.1	39
HP11805-Z182W- □□□□	100	34.7	2.88	18.8	1800	120	380	323	17.2	44
HP11806-Q182W- □□□□	120	40.1	2.99	22.6	1800	120	380	333	20.4	49
HP11807-Z182W- □□□□	140	48.8	2.87	26.4	1800	120	380	323	23.6	54
HP11808-Q182W- □□□□	160	54	2.96	30.2	1800	120	380	333	27	60
HP11809-Q182W- □□□□	180	61.2	2.94	33.9	1800	120	380	333	30.1	65
HP11810-Z182W- □□□□	200	70	2.86	37.7	1800	120	380	323	33.2	70
HP11811-Z182W- □□□□	220	75.2	2.93	41.5	1800	120	380	330	36.4	76
HP11812-Q182W- □□□□	240	81.4	2.95	45.2	1800	120	380	333	39.5	82
HP11802-Z202W- □□□□	40	15.2	2.63	8.4	2000	133.3	380	329	7.8	29
HP11803-Z202W- □□□□	60	23.1	2.60	12.6	2000	133.3	380	323	11.1	34
HP11804-Z202W- □□□□	80	30.5	2.62	16.8	2000	133.3	380	329	14.1	39
HP11805-Q202W- □□□□	100	37.8	2.65	20.9	2000	133.3	380	334	17.2	44
HP11806-Z202W- □□□□	120	46.4	2.59	25.1	2000	133.3	380	323	20.4	49
HP11807-Z202W- □□□□	140	54.2	2.58	29.3	2000	133.3	380	323	23.6	54
HP11808-Z202W- □□□□	160	61.6	2.60	33.5	2000	133.3	380	329	27	60
HP11809-Z202W- □□□□	180	70.1	2.57	37.7	2000	133.3	380	323	30.1	65
HP11810-Q202W- □□□□	200	76.8	2.60	41.9	2000	133.3	380	334	33.2	70
HP11811-Q202W- □□□□	220	84.1	2.62	46.1	2000	133.3	380	339	36.4	76
HP11812-Q202W- □□□□	240	91.6	2.62	50.3	2000	133.3	380	339	39.5	82

使用条件：1、驱动器开关频率≥ 4kHz；2、冷却介质要求：油，流量≥ 12L/min，油压≤ 0.6Mpa，入口油温≤ 50°C。

测试条件：

- > 电机水平放置在自由静止空气中，环境温度 30°C / Motor tested in horizontal position in free still air, ambient temperature 30°C
- > 电机使用法兰安装 (法兰温度 30°C) / Motor flanged (Tflange = 30°C)
- > 典型公差值 ±10% / Typical data tolerance +/- 10%
- > PTC130 的报警温度 130°C / Treshold of built in PTC 130°C
- > 开关频率 4kHz / Switching frequency 4kHz



电机型号	HP11802	HP11803	HP11804	HP11805	HP11806	HP11807	HP11808	HP11809	HP11810	HP11811	HP11812
L	250	286	302	331	358	394	430	448	478	508	538
L1	56	64	73	101	130	155	191	209	239	269	299
D	38k6	38k6	38k6	38k6	38k6	38k6	38k6	38k6	38k6	42k6	42k6
平键尺寸	C10×63	C10×63	C10×63	C10×63	C10×63	C10×63	C10×63	C10×63	C10×63	C10×63	C12×63

电机参数外形一览表

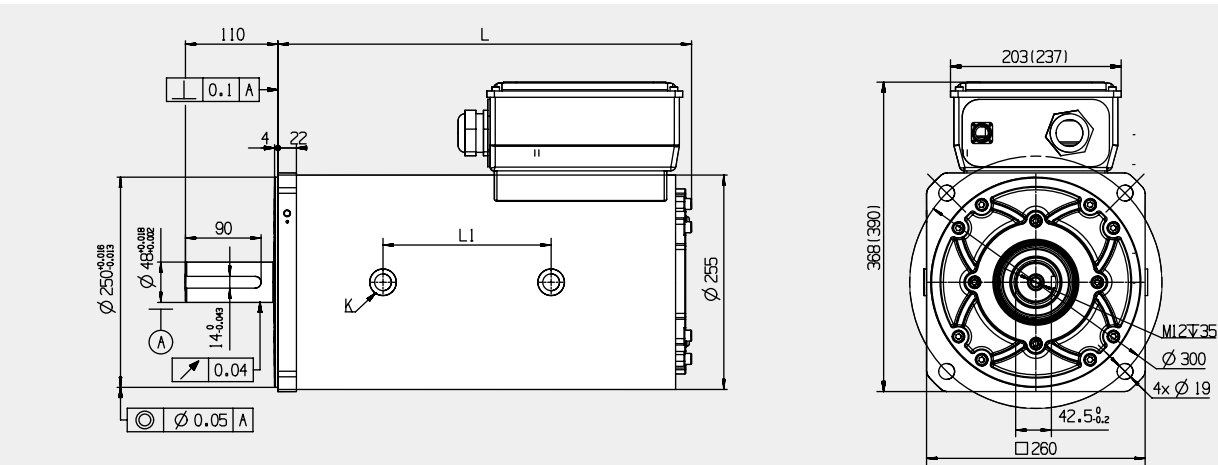
HP120-W

型号	额定转矩 Tn(Nm)	额定电流 In(A)	KT (Nm/A)	额定功率 Pn(kW)	额定转速 n(rpm)	额定频率 f(Hz)	电源等级 (V)	反电势 EMK(V)	转子惯量 J(kg.m ² .10 ⁻³)	重量 (kg)
HP12008-H152W-□□□□	100	31	3.3	15.7	1500	100	380	307	15	76
HP12012-H152W-□□□□	150	46	3.3	23.6	1500	100	380	307	20.6	92
HP12016-H152W-□□□□	200	62	3.3	31.4	1500	100	380	307	26.2	108
HP12020-H152W-□□□□	250	74	3.4	39.3	1500	100	380	320	31.8	124
HP12024-H152W-□□□□	300	92	3.3	47	1500	100	380	307	37.4	140
HP12028-H152W-□□□□	350	105	3.3	55	1500	100	380	314	43	156
HP12032-H152W-□□□□	400	123	3.3	62.8	1500	100	380	307	48.6	172
HP12036-H152W-□□□□	450	134	3.4	70.7	1500	100	380	317	54.2	188
HP12040-H152W-□□□□	500	148	3.4	78.5	1500	100	380	320	59.8	204
HP12008-H182W-□□□□	100	37	2.7	18.8	1800	120	380	307	15	76
HP12012-H182W-□□□□	150	53	2.8	28.3	1800	120	380	323	20.6	92
HP12016-H182W-□□□□	200	74	2.7	37.7	1800	120	380	307	26.2	108
HP12020-H182W-□□□□	250	92	2.7	47	1800	120	380	307	31.8	124
HP12024-H182W-□□□□	300	105	2.8	56.5	1800	120	380	323	37.4	140
HP12028-H182W-□□□□	350	123	2.8	66	1800	120	380	323	43	156
HP12032-H182W-□□□□	400	148	2.7	75.4	1800	120	380	307	48.6	172
HP12036-H182W-□□□□	450	164	2.7	84.8	1800	120	380	311	54.2	188
HP12040-H182W-□□□□	500	185	2.7	94.2	1800	120	380	307	59.8	204
HP12008-H202W-□□□□	100	41	2.4	21	2000	133.3	380	307	15	76
HP12012-H202W-□□□□	150	62	2.4	31.4	2000	133.3	380	307	20.6	92
HP12016-H202W-□□□□	200	82	2.4	42	2000	133.3	380	307	26.2	108
HP12020-H202W-□□□□	250	98	2.5	52.4	2000	133.3	380	320	31.8	124
HP12024-H202W-□□□□	300	123	2.4	62.8	2000	133.3	380	307	37.4	140
HP12028-H202W-□□□□	350	134	2.6	73.3	2000	133.3	380	329	43	156
HP12032-H202W-□□□□	400	164	2.4	83.8	2000	133.3	380	307	48.6	172
HP12036-H202W-□□□□	450	185	2.4	94.2	2000	133.3	380	307	54.2	188
HP12040-N202W-□□□□	500	186	2.7	104.7	2000	133.3	380	341	59.8	204

使用条件：1、驱动器开关频率≥ 4kHz；2、冷却介质要求：油，流量≥ 15L/min, 油压≤ 0.6Mpa, 入口油温≤ 50℃。

测试条件：

- > 电机水平放置在自由静止空气中，环境温度 30℃ / Motor tested in horizontal position in free still air, ambient temperature 30℃
- > 电机使用法兰安装 (法兰温度 30℃) / Motor flanged (Tflange = 30℃)
- > 典型公差值 ±10% / Typical data tolerance +/- 10%
- > PTC130 的报警温度 130℃ / Treshold of built in PTC 130℃
- > 开关频率 4kHz / Switching frequency 4kHz



电机型号	HP12008	HP12012	HP12016	HP12020	HP12024	HP12028	HP12032	HP12036	HP12040
L	342	392	442	492	542	592	642	692	742
L1	120	140	190	240	290	340	390	440	490
K	Rc1/2	Rc1/2	Rc1/2	Rc1/2	Rc1/2	Rc3/4	Rc3/4	Rc3/4	Rc3/4

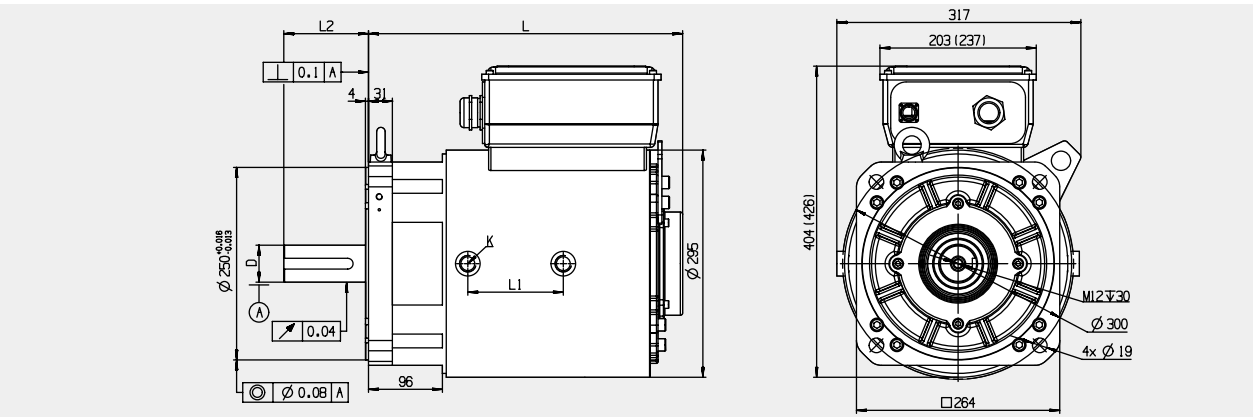
HP125-W

型号	额定转矩 Tn(Nm)	额定电流 In(A)	KT (Nm/A)	额定功率 Pn(kW)	额定转速 n(rpm)	额定频率 f(Hz)	电源等级 (V)	反电势 EMK(V)	转子惯量 J(kg.m ² .10 ⁻³)	重量 (kg)
HP12513-H152W-□□□□	171	49	3.53	26.9	1500	100	380	313	34.3	91
HP12517-H152W-□□□□	228	65	3.51	35.8	1500	100	380	325	44.1	104
HP12521-H152W-□□□□	285	81	3.52	44.8	1500	100	380	319	53.7	115
HP12525-H152W-□□□□	342	96	3.56	53.7	1500	100	380	330	63.3	126
HP12529-H152W-□□□□	399	111	3.58	62.7	1500	100	380	325	73.1	137
HP12533-H152W-□□□□	456	127	3.58	71.6	1500	100	380	325	82.7	151
HP12538-H152W-□□□□	513	146	3.51	80.6	1500	100	380	313	93.4	170
HP12542-H152W-□□□□	570	160	3.56	89.5	1500	100	380	319	101.9	188
HP12546-H152W-□□□□	627	176	3.56	98.5	1500	100	380	319	111.3	206
HP12550-H152W-□□□□	684	196	3.5	107.4	1500	100	380	313	120.7	215
HP12555-N152W-□□□□	741	201	3.69	116.4	1500	100	380	339	130.3	225
HP12513-N182W-□□□□	168	55	3.05	31.7	1800	120	380	334	34.3	91
HP12517-N182W-□□□□	224	74	3.03	42.2	1800	120	380	334	44.1	104
HP12521-H182W-□□□□	280	92	3.03	52.8	1800	120	380	330	53.7	115
HP12525-H182W-□□□□	336	115	2.92	63.3	1800	120	380	313	63.3	126
HP12529-H182W-□□□□	392	134	2.93	73.9	1800	120	380	317	73.1	137
HP12533-N182W-□□□□	448	147	3.05	84.4	1800	120	380	334	82.7	151
HP12538-H182W-□□□□	504	172	2.93	95	1800	120	380	313	93.4	170
HP12542-H182W-□□□□	560	192	2.91	105.5	1800	120	380	313	101.9	188
HP12546-N182W-□□□□	616	198	3.11	116.1	1800	120	380	345	111.3	206
HP12550-N182W-□□□□	672	218	3.08	126.7	1800	120	380	334	120.7	215
HP12555-H182W-□□□□	728	246	2.96	137.2	1800	120	380	316	130.3	225
HP12513-H202W-□□□□	166.5	62	2.69	34.9	2000	133.3	380	325	34.3	91
HP12517-N202W-□□□□	222	80	2.78	46.5	2000	133.3	380	340	44.1	104
HP12521-H202W-□□□□	277.5	102	2.71	58.1	2000	133.3	380	328	53.7	115
HP12525-H202W-□□□□	333	129	2.58	69.7	2000	133.3	380	325	63.3	126
HP12529-H202W-□□□□	388.5	143	2.72	81.4	2000	133.3	380	325	73.1	137
HP12533-N202W-□□□□	444	159	2.79	93	2000	133.3	380	340	82.7	151
HP12538-H202W-□□□□	499.5	190	2.64	104.6	2000	133.3	380	313	93.4	170
HP12542-N202W-□□□□	555	197	2.82	116.2	2000	133.3	380	348	101.9	188
HP12546-N202W-□□□□	610.5	220	2.78	127.9	2000	133.3	380	340	111.3	206
HP12550-H202W-□□□□	666	246	2.71	139.5	2000	133.3	380	325	120.7	215
HP12555-N202W-□□□□	721.5	260	2.78	151.1	2000	133.3	380	351	130.3	225

使用条件：1、驱动器开关频率≥ 4kHz；2、冷却介质要求：油，流量≥ 20L/min, 油压≤ 0.6Mpa, 入口油温≤ 50℃。

测试条件：

- > 电机水平放置在自由静止空气中，环境温度 30℃ / Motor tested in horizontal position in free still air, ambient temperature 30℃
- > 电机使用法兰安装 (法兰温度 30℃) / Motor flanged (Tflange = 30℃)
- > 典型公差值 ±10% / Typical data tolerance +/- 10%
- > PTC130 的报警温度 130℃ / Treshold of built in PTC 130℃
- > 开关频率 4kHz / Switching frequency 4kHz



电机型号	HP12513	HP12517	HP12521	HP12525	HP12529	HP12533	HP12538	HP12542	HP12546	HP12550	HP12555
L	368	408	448	488	528	568	608	663	713	753	783
L1	106	124	164	204	244	284	300	360	424	464	475
L2	110	110	110	110	110	110	140	140	140	140	140
D	48k6	48k6	48k6	48k6	48k6	48k6	60k6	60k6	60k6	60k6	60k6
K	Rc1/2	Rc1/2	Rc1/2	Rc1/2	Rc3/4	Rc3/4	Rc3/4	Rc3/4	Rc3/4	Rc3/4	Rc3/4
平键尺寸	C14×90	C14×90	C14×90	C14×90	C14×90	C14×90	C18×120	C18×120	C18×120	C18×120	C18×120

电机参数外形一览表

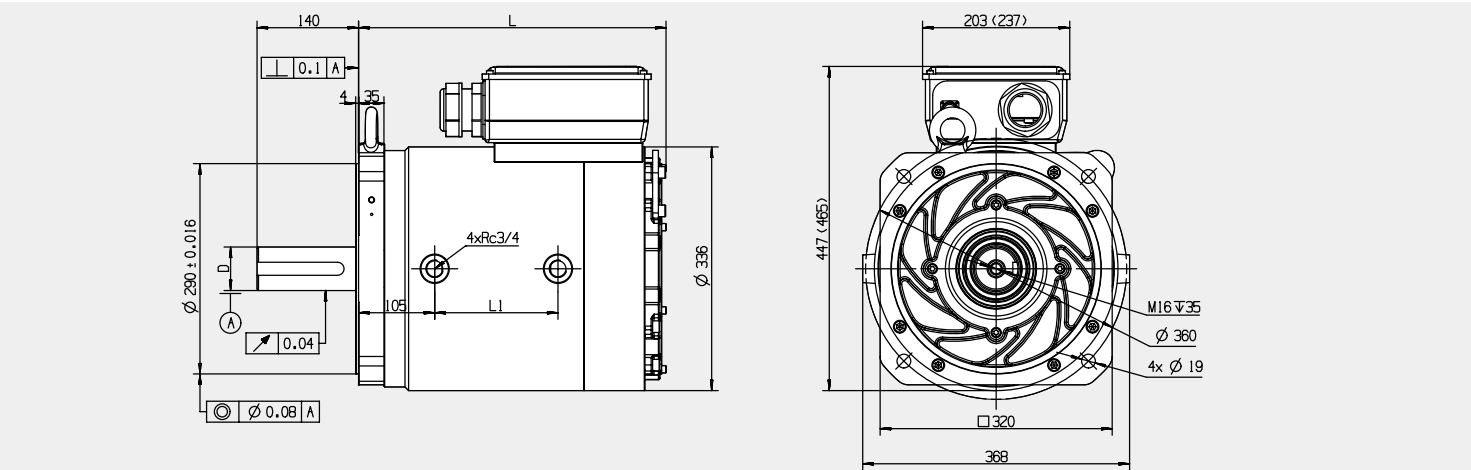
HP129-W

型号	额定转矩 Tn(Nm)	额定电流 In(A)	KT (Nm/A)	额定功率 Pn(kW)	额定转速 n(rpm)	额定频率 f(Hz)	电源等级 (V)	反电势 EMK(V)	转子惯量 J(kg.m²)	重量 (kg)
HP12927-G152W- □□□□	300	91	3.3	47	1500	150	380	311	0.125	146
HP12936-G152W- □□□□	400	129	3.1	63	1500	150	380	290	0.163	171
HP12945-G152W- □□□□	500	150	3.3	79	1500	150	380	311	0.200	196
HP12954-G152W- □□□□	600	181	3.3	94	1500	150	380	311	0.239	225
HP12963-G152W- □□□□	700	228	3.1	110	1500	150	380	290	0.276	241
HP12972-G152W- □□□□	800	258	3.1	126	1500	150	380	290	0.314	290
HP12981-G152W- □□□□	900	300	3.0	141	1500	150	380	280	0.352	309
HP12990-G152W- □□□□	1000	308	3.2	157	1500	150	380	312	0.389	330
HP12927-K182W- □□□□	300	101	3.0	57	1800	180	380	335	0.125	146
HP12936-G182W- □□□□	400	151	2.6	75	1800	180	380	298	0.163	171
HP12945-G182W- □□□□	500	181	2.8	94	1800	180	380	311	0.200	196
HP12954-K182W- □□□□	600	202	3.0	113	1800	180	380	336	0.239	225
HP12963-G182W- □□□□	700	259	2.7	132	1800	180	380	305	0.276	241
HP12972-G182W- □□□□	800	302	2.6	151	1800	180	380	298	0.314	290
HP12981-K182W- □□□□	900	302	3.0	170	1800	180	380	336	0.352	309
HP12990-G182W- □□□□	1000	362	2.8	188	1800	180	380	311	0.389	330
HP12927-G202W- □□□□	300	121	2.5	63	2000	200	380	311	0.125	146
HP12936-K202W- □□□□	400	152	2.6	84	2000	200	380	331	0.163	171
HP12945-G202W- □□□□	500	202	2.5	105	2000	200	380	311	0.200	196
HP12954-G202W- □□□□	600	259	2.3	126	2000	200	380	290	0.239	225
HP12963-G202W- □□□□	700	303	2.3	147	2000	200	380	290	0.276	241
HP12972-K202W- □□□□	800	303	2.6	168	2000	200	380	332	0.314	290
HP12981-G202W- □□□□	900	363	2.5	188	2000	200	380	311	0.352	309
HP12990-K202W- □□□□	1000	364	2.7	209	2000	200	380	346	0.389	330

使用条件：1、驱动器开关频率≥ 4kHz；2、冷却介质要求：油，流量≥ 25L/min, 油压≤ 0.6Mpa, 入口油温≤ 50℃。

测试条件：

- > 电机水平放置在自由静止空气中，环境温度 30℃ / Motor tested in horizontal position in free still air, ambient temperature 30℃
- > 电机使用法兰安装 (法兰温度 30℃) / Motor flanged (Tflange = 30℃)
- > 典型公差值 ±10% / Typical data tolerance +/- 10%
- > PTC130 的报警温度 130℃ / Treshold of built in PTC 130℃
- > 开关频率 4kHz / Switching frequency 4kHz



电机型号	HP12927	HP12936	HP12945	HP12954	HP12963	HP12972	HP12981	HP12990
L	379	424	469	529	574	619	664	709
L1	125	170	215	270	315	360	405	450
D	60k6	60k6	60k6	65k6	65k6	75k6	75k6	75k6
平键尺寸	C18×120	C18×120	C18×120	C18×120	C18×120	C20×125	C20×125	C20×125

HP130/P-W

型号	额定转矩 Tn(Nm)	额定电流 In(A)	KT (Nm/A)	额定功率 Pn(kW)	额定转速 n(rpm)	额定频率 f(Hz)	电源等级 (V)	反电势 EMK(V)	转子惯量 J(kg.m²)	重量 (kg)
HP13036-P102W- □□□□	450	80	5.63	47	1000	100	380	336	0.354	280
HP13048-P102W- □□□□	600	106	5.66	63	1000	100	380	336	0.46	305
HP13060-P102W- □□□□	750	130	5.77	79	1000	100	380	350	0.556	335
HP13072-P102W- □□□□	900	158	5.70	94	1000	100	380	338	0.652	365
HP13084-P102W- □□□□	1050	180	5.83	110	1000	100	380	362	0.745	395
HP13096-P102W- □□□□	1200	211	5.69	126	1000	100	380	338	0.84	425
HP130U1-P102W- □□□□	1350	237	5.70	141	1000	100	380	338	0.946	455
HP130U2-T102W- □□□□	1500	269	5.58	157	1000	100	380	329	1.05	485
HP130U3-P102W- □□□□	1650	282	5.85	173	1000	100	380	362	1.155	520
HP130U4-P102W- □□□□	1800	315	5.71	188	1000	100	380	338	1.242	555
HP130U5-P102W- □□□□	1950	334	5.84	204	1000	100	380	366	1.35	590
HP130U6-T102W- □□□□	2100	377	5.57	220	1000	100	380	329	1.45	630
HP130U7-P102W- □□□□	2250	385	5.84	236	1000	100	380	352	1.55	670
HP13036-P122W- □□□□	450	94	4.79	57	1200	120	380	353	0.354	280
HP13048-P122W- □□□□	600	127	4.72	75	1200	120	380	338	0.46	305
HP13060-P122W- □□□□	750	158	4.75	94	1200	120	380	338	0.556	335
HP13072-P122W- □□□□	900	189	4.76	113	1200	120	380	338	0.652	365
HP13084-P122W- □□□□	1050	216	4.86	132	1200	120	380	355	0.745	395
HP13096-P122W- □□□□	1200	245	4.90	151	1200	120	380	361	0.84	425
HP130U1-P122W- □□□□	1350	278	4.86	170	1200	120	380	355	0.946	455
HP130U2-P122W- □□□□	1500	316	4.75	188	1200	120	380	338	1.05	485
HP130U3-T122W- □□□□	1650	380	4.34	207	1200	120	380	310	1.155	520
HP130U4-P122W- □□□□	1800	378	4.76	226	1200	120	380	338	1.242	555
HP130U5-P122W- □□□□	1950	395	4.94	245	1200	120	380	366	1.35	590
HP130U6-T122W- □□□□	2100	475	4.42	264	1200	120	380	315	1.45	630
HP130U7-P122W- □□□□	2250	473	4.76	283	1200	120	380	338	1.55	670
HP13036-P152W- □□□□	450	120	3.75	71	1500	150	380	338	0.354	280
HP13048-P152W- □□□□	600	158	3.80	94	1500	150	380	338	0.46	305
HP13060-P152W- □□□□	750	195	3.85	118	1500	150	380	352	0.556	335
HP13072-P152W- □□□□	900	238	3.78	141	1500	150	380	338	0.652	365
HP13084-P152W- □□□□	1050	272	3.86	165	1500	150	380	345	0.745	395
HP13096-P152W- □□□□	1200	316	3.80	188	1500	150	380	338	0.84	425
HP130U1-T152W- □□□□	1350	388	3.48	212	1500	150	380	317	0.946	455
HP130U2-P152W- □□□□	1500	387	3.88	236	1500	150	380	352	1.05	485
HP130U3-T152W- □□□□	1650	485	3.40	259	1500	150	380	310	1.155	520
HP130U4-P152W- □□□□	1800	475	3.79	283	1500	150	380	338	1.242	555
HP130U5-P152W- □□□□	1950	504	3.87	306	1500	150	380	366	1.35	590
HP130U6-T152W- □□□□	2100	655	3.21	330	1500	150	380	296	1.45	630
HP130U7-T152W- □□□□	2250	646	3.48	353	1500	150	380	317	1.55	670
HP13036-P182W- □□□□	450	141	3.19	85	1800	180	380	353	0.354	280
HP13048-P182W- □□□□	600	191	3.14	113	1800	180	380	338	0.46	305
HP13060-P182W- □□□□	750	238	3.15	141	1800	180	380	338	0.556	335
HP13072-P182W- □□□□	900	276	3.26	170	1800	180	380	355	0.652	365
HP13084-P182W- □□□□	1050	322	3.26	198	1800	180	380	355	0.745	395
HP13096-P182W- □□□□	1200	388	3.09	226	1800	180	380	338	0.84	425
HP130U1-T182W- □□□□	1350	485	2.78	254	1800	180	380	304	0.946	455
HP130U2-P182W- □□□□	1500	482	3.11	283	1800	180	380	338	1.05	485
HP130U3-P182W- □□□□	1650	507	3.25	311	1800	180	380	372	1.155	520

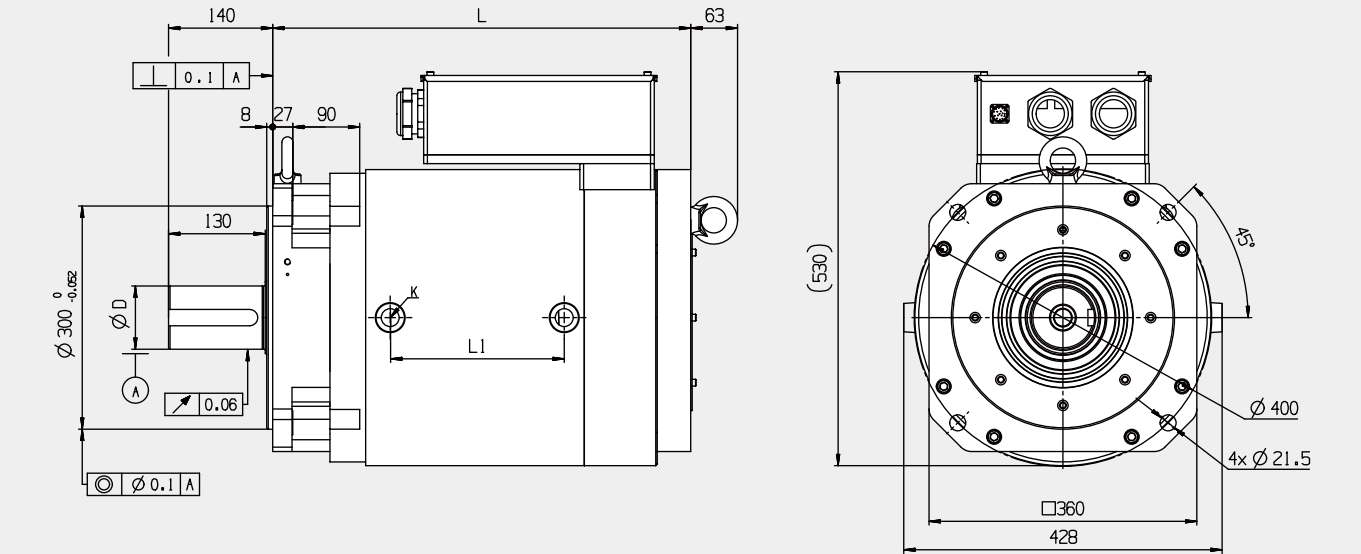
电机参数外形一览表

型号	额定转矩 Tn(Nm)	额定电流 In(A)	KT (Nm/A)	额定功率 Pn(kW)	额定转速 n(rpm)	额定频率 f(Hz)	电源等级 (V)	反电势 EMK(V)	转子惯量 J(kg.m²)	重量 (kg)
HP130U4-T182W- □□□□	1800	650	2.77	339	1800	180	380	304	1.242	555
HP130U5-T182W- □□□□	1950	634	3.08	368	1800	180	380	330	1.35	590
HP130U6-P182W- □□□□	2100	658	3.19	396	1800	180	380	355	1.45	630
HP130U7-P182W- □□□□	2250	686	3.28	424	1800	180	380	380	1.55	670
HP13036-P202W- □□□□	450	160	2.81	94	2000	200	380	336	0.354	280
HP13048-P202W- □□□□	600	212	2.83	126	2000	200	380	338	0.46	305
HP13060-T202W- □□□□	750	275	2.73	157	2000	200	380	329	0.556	335
HP13072-P202W- □□□□	900	317	2.84	188	2000	200	380	338	0.652	365
HP13084-T202W- □□□□	1050	381	2.76	220	2000	200	380	329	0.745	395
HP13096-T202W- □□□□	1200	488	2.46	251	2000	200	380	300	0.84	425
HP130U1-P202W- □□□□	1350	476	2.84	283	2000	200	380	338	0.946	455
HP130U2-P202W- □□□□	1500	531	2.82	314	2000	200	380	375	1.05	485
HP130U3-T202W- □□□□	1650	650	2.54	346	2000	200	380	310	1.155	520
HP130U4-P202W- □□□□	1800	638	2.82	377	2000	200	380	338	1.242	555
HP130U5-P202W- □□□□	1950	681	2.86	408	2000	200	380	366	1.35	590
HP130U6-P202W- □□□□	2100	713	2.95	440	2000	200	380	395	1.45	630
HP130U7-T202W- □□□□	2250	976	2.31	471	2000	200	380	282	1.55	670

使用条件：1、驱动器开关频率≥ 4kHz；2、冷却介质要求：油，流量≥ 30L/min, 油压≤ 0.6Mpa, 入口油温≤ 50℃。

测试条件：

- > 电机水平放置在自由静止空气中，环境温度 30℃ / Motor tested in horizontal position in free still air, ambient temperature 30℃
- > 电机使用法兰安装 (法兰温度 30℃) / Motor flanged (Tflange = 30℃)
- > 典型公差值 ±10% / Typical data tolerance +/- 10%
- > PTC130 的报警温度 130℃ / Treshold of built in PTC 130℃
- > 开关频率 4kHz / Switching frequency 4kHz



电机型号	HP13036	HP13048	HP13060	HP13072	HP13084	HP13096	HP130U1	HP130U2	HP130U3	HP130U4	HP130U5	HP130U6	HP130U7
L	442	487	512	562	592	642	682	722	807	847	887	927	967
L1	115	160	184	234	264	316	360	400	492	532	572	612	652
K	Rc1/2	Rc3/4	Rc3/4	Rc3/4	Rc3/4	Rc3/4	Rc3/4	Rc3/4	Rc3/4	Rc3/4	Rc3/4	Rc3/4	Rc3/4
D	85m6	85m6	85m6	85m6	85m6	85m6	90m6	90m6	90m6	90m6	90m6	90m6	90m6
平键尺寸	C22×120	C22×120	C22×120	C22×120	C22×120	C22×120	C25×120	C25×120	C25×120	C25×120	C25×120	C25×120	C25×120

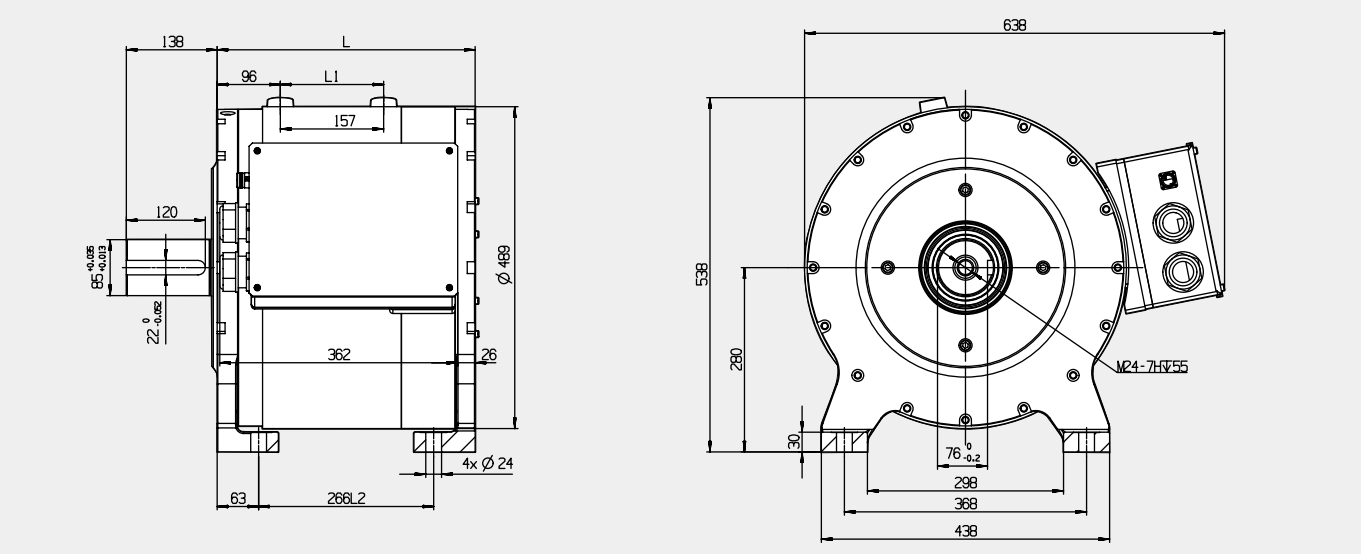
HP145-W

型号	额定转矩 Tn(Nm)	额定电流 In(A)	KT (Nm/A)	额定 功率 Pn(kW)	额定 转速 n(rpm)	额定频率 f(Hz)	电源等 级 (V)	反电势 EMK(V)	转子惯量 J(kg.m²)	重量 (kg)
HP145U6-K152W- □□□□	2170	643	3.38	341	1500	150	380	344	1.95	945
HP145U6-G182W- □□□□	2125	838	2.54	401	1800	180	380	310	1.95	945
HP145U6-K202W- □□□□	2080	822	2.53	436	2000	200	380	344	1.95	945
HP145U7-G102W- □□□□	2475	534	4.64	259	1000	100	380	315	2.1	1000
HP145U7-G122W- □□□□	2431	654	3.72	305	1200	120	380	303	2.1	1000
HP145U7-K152W- □□□□	2387	672	3.55	375	1500	150	380	362	2.1	1000
HP145U7-K182W- □□□□	2338	841	2.78	441	1800	180	380	340	2.1	1000
HP145U7-G202W- □□□□	2288	987	2.32	479	2000	200	380	315	2.1	1000
HP145U8-K102W- □□□□	2700	533	5.06	283	1000	100	380	344	2.25	1057
HP145U8-G122W- □□□□	2652	655	4.05	333	1200	120	380	330	2.25	1057
HP145U8-G152W- □□□□	2604	856	3.04	409	1500	150	380	310	2.25	1057
HP145U8-G182W- □□□□	2550	945	2.70	481	1800	180	380	330	2.25	1057
HP145U8-G202W- □□□□	2496	1211	2.06	523	2000	200	380	280	2.25	1057

使用条件：1、驱动器开关频率≥ 4kHz；2、冷却介质要求：油，流量≥ 35L/min, 油压≤ 0.6Mpa, 入口油温≤ 50℃。

测试条件：

- > 电机水平放置在自由静止空气中，环境温度 30℃ / Motor tested in horizontal position in free still air, ambient temperature 30℃
- > 电机使用法兰安装 (法兰温度 30℃) / Motor flanged (Tflange = 30℃)
- > 典型公差值 ±10% / Typical data tolerance +/- 10%
- > PTC130 的报警温度 130℃ / Treshold of built in PTC 130℃
- > 开关频率 4kHz / Switching frequency 4kHz

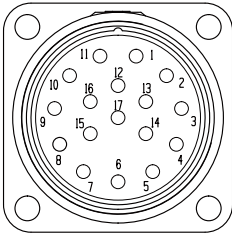


电机型号	HP14540	HP14560	HP14580	HP145U1	HP145U2	HP145U3	HP145U4	HP145U5	HP145U6	HP145U7	HP145U8
L	342	392	442	492	542	592	642	692	742	792	842
L1	107	157	207	257	307	357	407	457	507	557	607
L2	216	266	316	366	416	466	516	566	616	666	715

电机接线：信号 / 电源

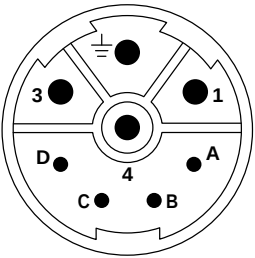
旋变：

M23-17 信号插座



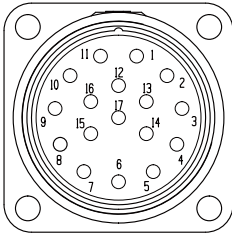
针脚	信号	颜色
3	COS+	红
4	COS-	黑
7	SIN+	黄
8	SIN-	蓝
12	REF+	红 / 白
13	REF-	黄 / 白
14	KTY	黑
15	KTY	黑

M23（4+4）电源插座



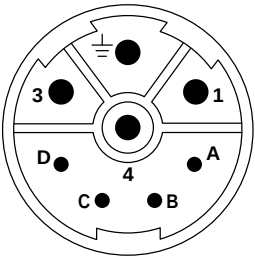
针脚	信号	颜色
1	U	红
	GND	接地
3	V	蓝
4	W	黄
A	PTC1	蓝
B	PTC2	蓝
C	Break+	红
D	Break-	黑

M23-17 信号插座



针脚	信号	颜色
1	Us	红
4	GND	蓝
5	KTY	黑
7	KTY	黑
12	SIN+	白
13	SIN-	棕
14	DATA+	灰
15	COS+	粉
16	COS-	黑
17	DATA-	绿

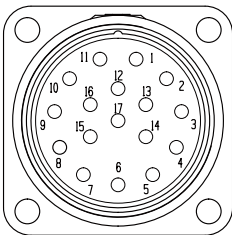
M23（4+4）电源插座



针脚	信号	颜色
1	U	红
	GND	接地
3	V	蓝
4	W	黄
A	PTC1	蓝
B	PTC2	蓝
C	Break+	红
D	Break-	黑

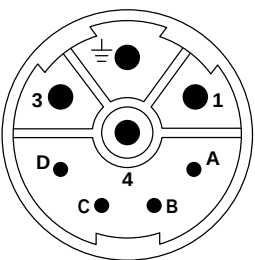
绝对值 / 海德汉：

M23-17 信号插座



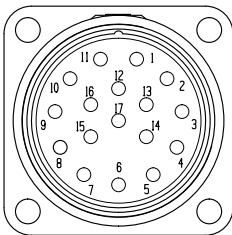
针脚	信号	颜色
1	+Vccsensor	蓝
4	0Vsensor	白
5	KTY	黑
6	KTY	黑
7	+Vcc	棕 / 绿
8	Clock+	紫
9	Clock-	黄
10	0V	白 / 绿
12	B+	蓝 / 黑
13	B-	红 / 黑
14	DATA+	灰
15	A+	绿 / 黑
16	A-	黄 / 黑
17	DATA-	粉

M23（4+4）电源插座



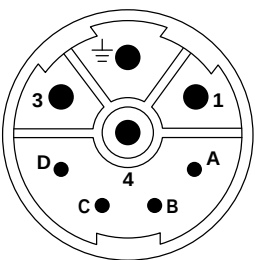
针脚	信号	颜色
1	U	红
	GND	接地
3	V	蓝
4	W	黄
A	PTC1	蓝
B	PTC2	蓝
C	Break+	红
D	Break-	黑

M23-17 信号插座



针脚	信号	颜色
1	C-	粉
2	D-	紫
3	A-	黄 / 黑
4	B-	红 / 黑
6	C+	灰
7	D+	黄
8	A+	绿 / 黑
9	B+	蓝 / 黑
12	+5V	棕 / 绿
13	0V	白 / 绿
14	R-	黑
15	R+	红
16	KTY	黑
17	KTY	黑

M23（4+4）电源插座

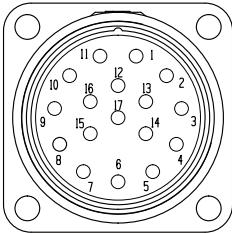


针脚	信号	颜色
1	U	红
	GND	接地
3	V	蓝
4	W	黄
A	PTC1	蓝
B	PTC2	蓝
C	Break+	红
D	Break-	黑

电机接线：信号 / 电源

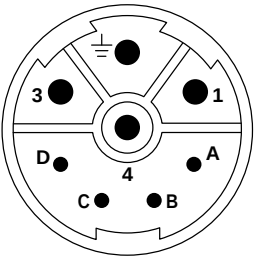
绝对值 / 多摩川：

M23-17 信号插座



针脚	信号	颜色
2	+Vcc	红
3	0V	黑
4	A+	蓝
5	B+	绿
6	Z+	黄
7	A-	蓝 / 黑
8	B-	绿 / 黑
9	Z-	黄 / 黑
10	U-	棕 / 黑
11	V-	灰 / 黑
12	W-	白 / 黑
13	U+	棕
14	V+	灰
15	W+	白
16	KTY	黑
17	KTY	黑

M23（4+4）电源插座



针脚	信号	颜色
1	U	红
	GND	接地
3	V	蓝
4	W	黄
A	PTC1	蓝
B	PTC2	蓝
C	Break+	红
D	Break-	黑

电机接线：电源

SIZE A		额定电流 In<0-60A> 可配旋紧件 PG21(13-18mm) PG29(18-25mm)
SIZE B		额定电流 In<60-200A> 可配旋紧件 PG29(18-25mm) PG36(22-32mm) PG42(32-38mm) PG48(37-44mm)
SIZE C		额定电流 In<200-400A> 可配旋紧件 2×PG36(22-32mm) 2×PG42(32-38mm) 2×PG48(37-44mm)
SIZE D		额定电流 In<400-600A> 可配旋紧件 3×PG42(32-38mm)



Hi3** 系列 5.5~315kW 伺服驱动器



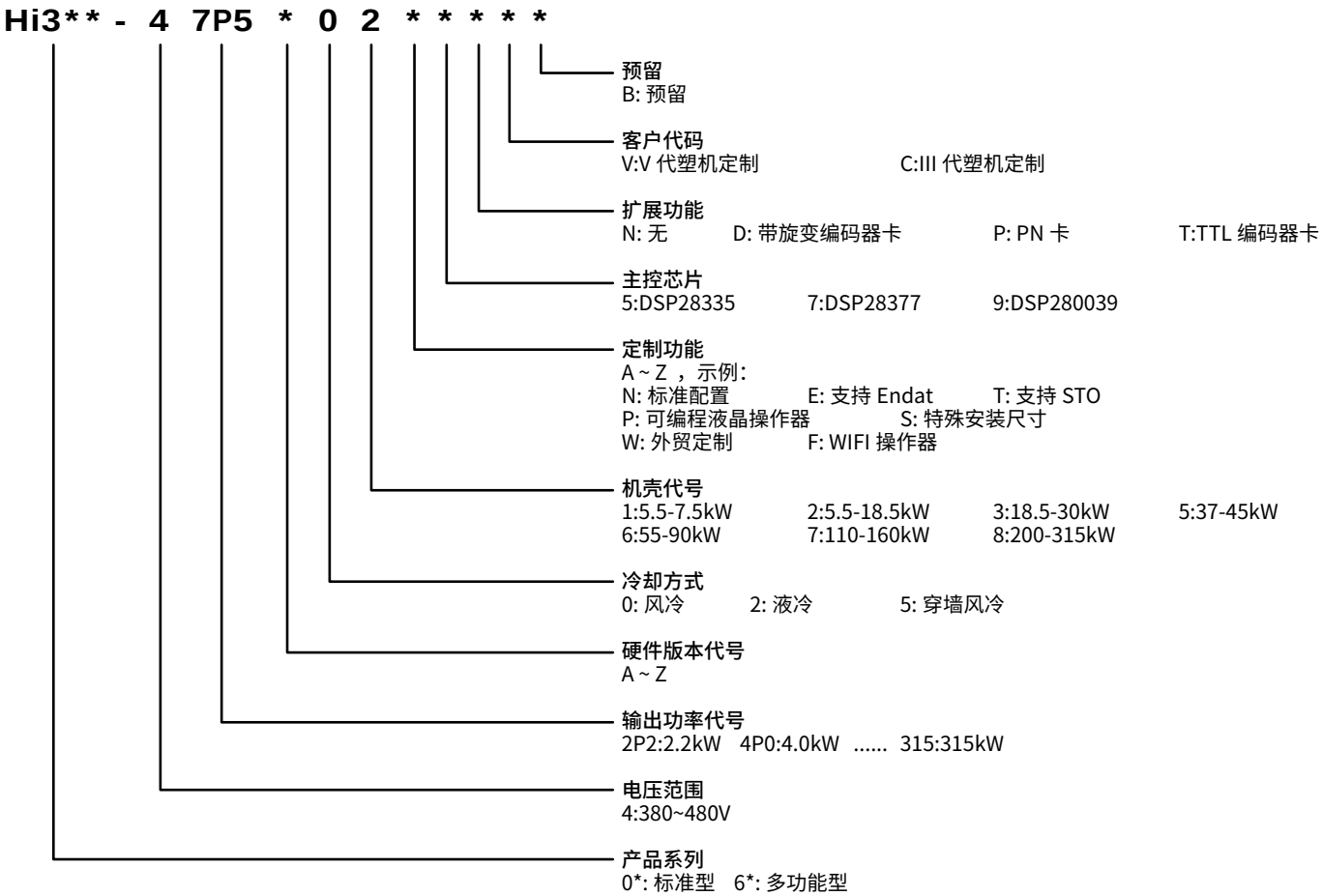
Hi3** 驱动器产品特点

- > 支持多种总线通信：兼容 CAN 总线、EtherCAT 总线、PROFINET 等主流工业通信协议，满足不同自动化场景需求
- > 编码器兼容性强：支持旋变编码器、海德汉 Endat 编码器、增量 TTL 编码器、正余弦编码器，西克 Hiperface 编码器，biss-c 编码器，多摩川及锐鹰等数字编码器，角度分辨率达 25 位，适应多种高精度反馈需求
- > 丰富的输入输出接口：具备模拟量输入、模拟量输出、数字 IO 等功能，满足多样化的控制与监测需求
- > 可定制功能丰富：支持可编程液晶操作器、485 操作器、TTL 编码器卡、PROFINET 扩展模块等定制化选项，满足个性化需求



Hi 驱动器产品命名规则

驱动器型号命名规则



功能概览与对比

产品系列	配套控制板	支持功能	可定制功能（下单时需特别说明）
Hi300/Hi308	Hi3-S1	CAN 总线 模拟量输入 模拟量输出 KTY/PTC 数字 IO 旋变编码器	可编程液晶操作器 485 操作器 TTL 编码器卡 PROFINET 扩展模块
Hi360/Hi368	Hi3-P1	同 Hi3-S1 控制板功能 EtherCAT 总线 海德汉编码器 增量 TTL 编码器 正余弦编码器 STO	可编程液晶操作器 485 操作器 TTL 编码器卡 PROFINET 扩展模块
	Hi3-P2	同 Hi3-S1 控制板功能 EtherCAT 总线 海德汉编码器 增量 TTL 编码器 正余弦编码器 STO	可编程液晶操作器 485 操作器 TTL 编码器卡 PROFINET 扩展模块 旋变编码器卡
Hi368	Hi3-P3 (0# 机壳专用)	模拟量输入 KTY/PTC 数字 IO 旋变编码器 EtherCAT 总线 海德汉编码器 增量 TTL 编码器 正余弦编码器 STO	无
Hi301	Hi5-S2	同 Hi3-S1 控制板功能	Wi-Fi 操作器

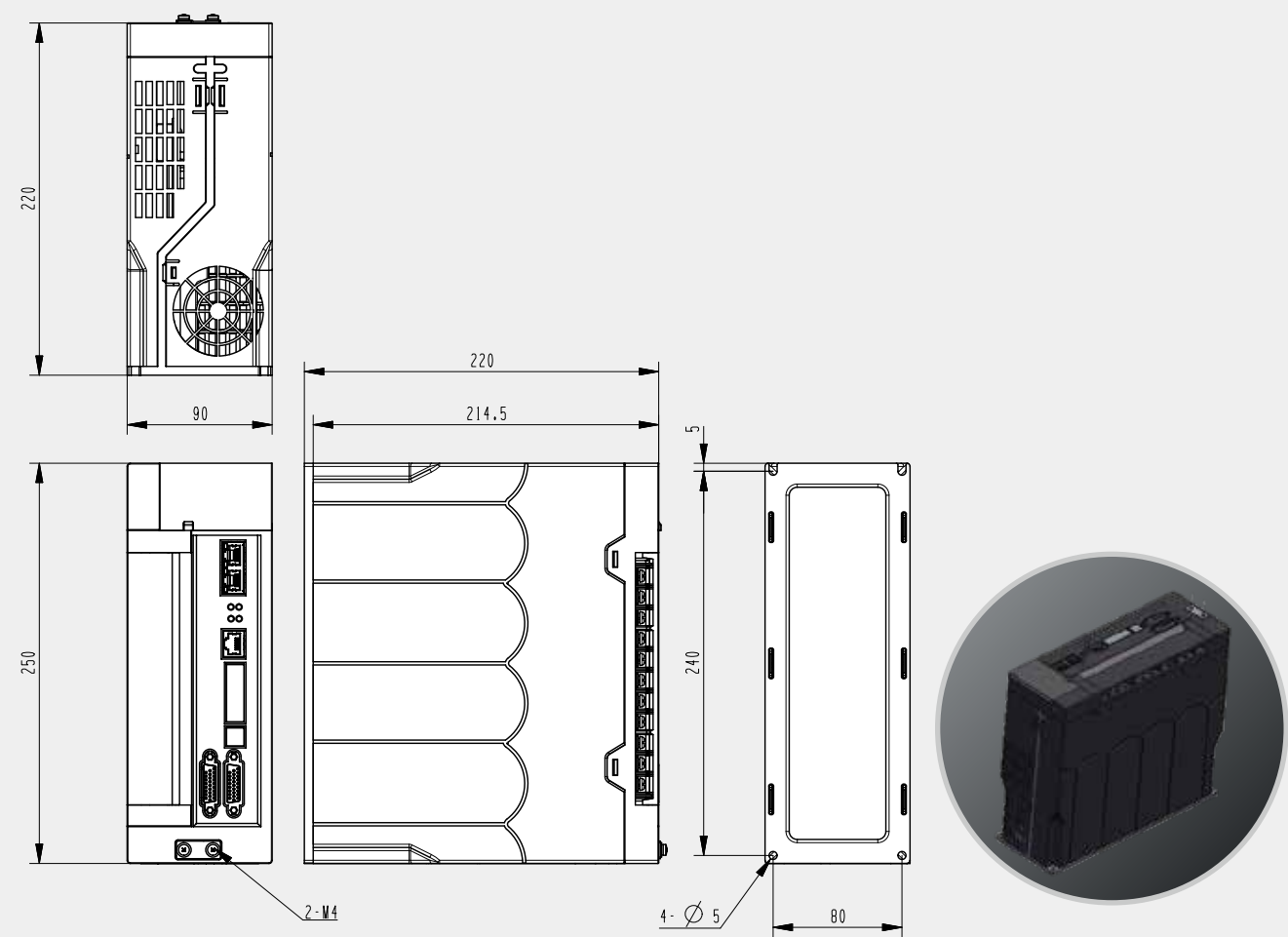
Hi360 系列

4.0-5.5-7.5kW 风冷

型号 Hi360-4 □□□ XXX		4P0	5P5	7P5
机壳代号		1#		
防护等级		IP20		
散热方式		风冷		
最大适用电机功率 (kW)		4	5.5	7.5
输出	额定输出容量 (kVA)	6.6	8.3	11.4
	额定输出电流 (A)	9.5	12	16.5
	过载能力	150%, 60s 180%, 30S 250%, 1s		
	最高电压范围 (V)	3 相, 380 ~ 480 (跟随输入电压)		
	最高输出频率 (Hz)	400		
	电源设备容量 (kVA)	11	14	19
输入	电压范围 (V)	3 相, 380 ~ 480		
	允许频率波动 (Hz)	50/60 ± 5%		
	允许电压波动	-15% ~ +10%		
	额定输入电流 (A)	13	17	21

注 1：当电网电压为 480V 时，驱动器额定电流要求降额至 85%。

注 2：上表为驱动器在开关频率为 4kHz 时的额定参数。如果开关频率加大，驱动器的输出能力将会下降。



Hi3** 系列

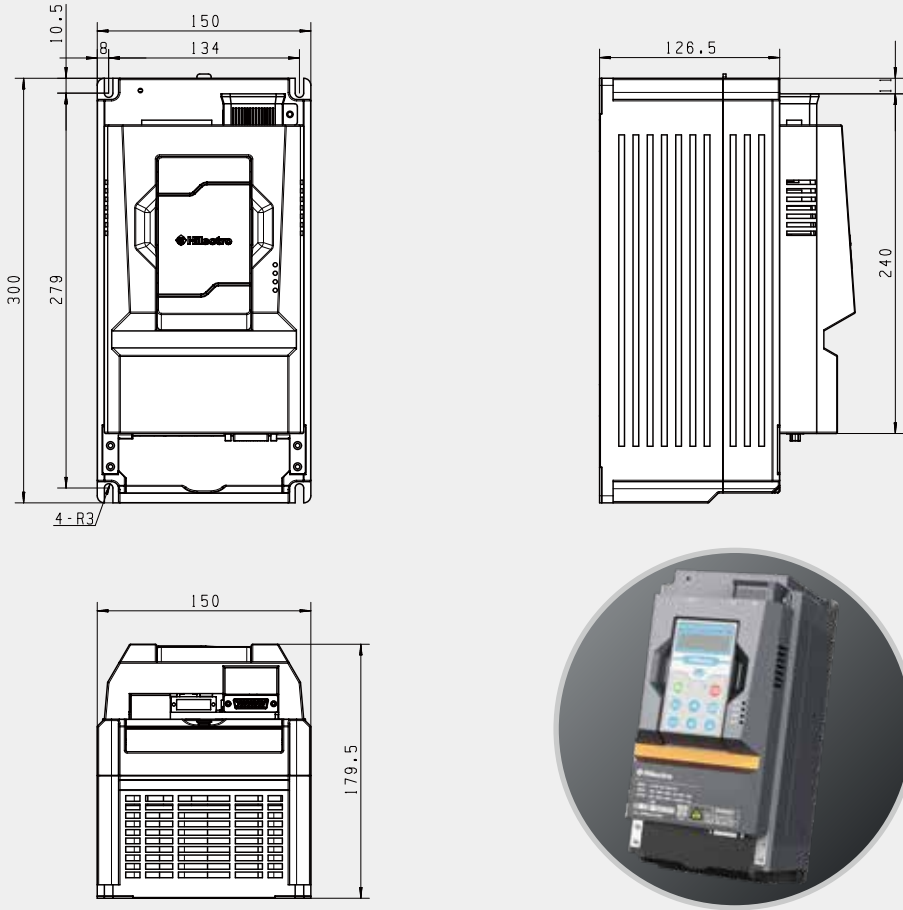
5.5-7.5-11-15kW 风冷

型号 Hi3**-4 □□□ XXX		5P5	7P5	011	015
机壳代号		2#			
最大适用电机功率 (kW)		5.5	7.5	11	15
输出	额定输出容量 (kVA)	8.3	11	17	23
	额定输出电流 (A)	12	16.5	24	33
	过载能力	150%, 60s 200%, 1s (开关频率 2kHz)			
	最高电压范围 (V)	3 相, 380 ~ 480 (跟随输入电压)			
	最高输出频率 (Hz)	400			
输入	电源设备容量 (kVA)	14	19	26	36
	电压范围 (V)	3 相, 380 ~ 480			
	允许频率波动 (Hz)	50/60 ± 5%			
	允许电压波动	-15% ~ +10%			
	额定输入电流 (A)	17	23	31	43

注 1：当电网电压为 480V 时，驱动器额定电流要求降额至 85%。

注 2：上表为驱动器在开关频率为 4kHz 时的额定参数。如果开关频率加大，驱动器的输出能力将会下降。

注 3：Hi301 系列暂无 5p5,7p5 规格。



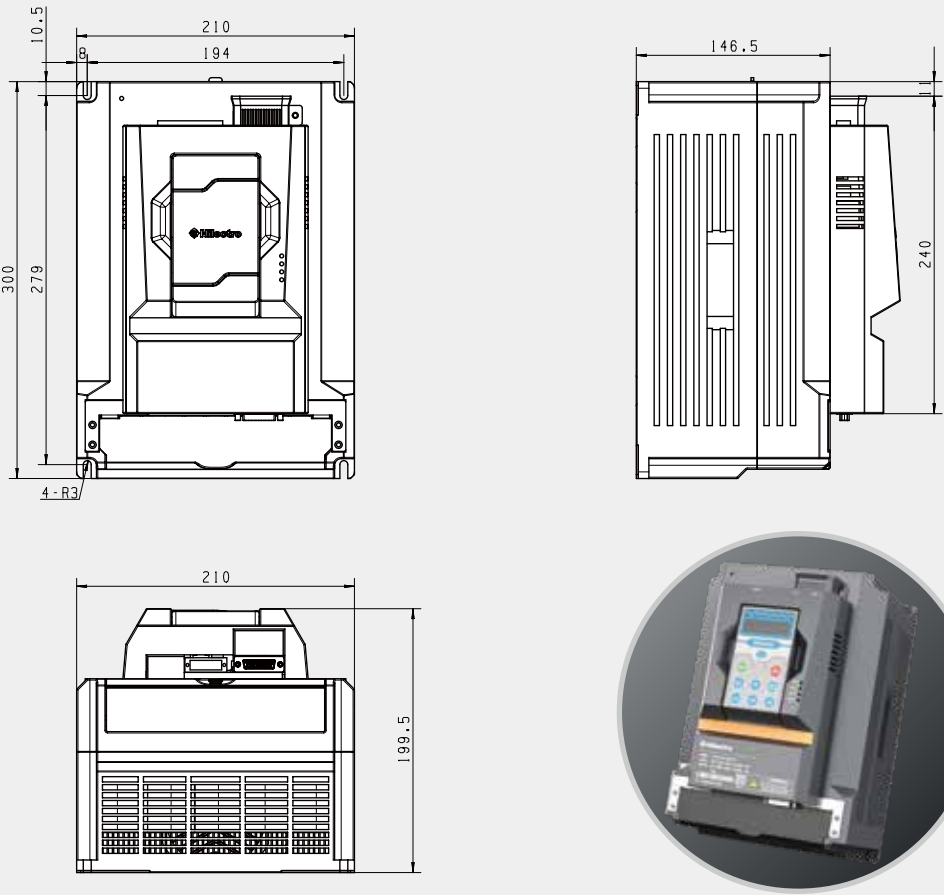
Hi3** 系列

18.5-22-30kW 风冷

型号 Hi3**-4 □□□ XXX		018	022	030
机壳代号		3#		
最大适用电机功率 (kW)		18.5	22	30
输出	额定输出容量 (kVA)	26	32	42
	额定输出电流 (A)	37	45	60
	过载能力	150%, 60s 200%, 1s (开关频率 2kHz)		
	电压范围 (V)	3 相, 380 ~ 480 (跟随输入电压)		
	最高输出频率 (Hz)	400		
输入	电源设备容量 (kVA)	38	42	50
	额定电压 (V)	3 相, 380 ~ 480		
	允许频率波动 (Hz)	50/60 ± 5%		
	允许电压波动	-15% ~ +10%		
	额定输入电流 (A)	45	50	66

注 1: 当电网电压为 480V 时, 驱动器额定电流要求降额至 85%。

注 2: 上表为驱动器在开关频率为 4kHz 时的额定参数。如果开关频率加大, 驱动器的输出能力将会下降。



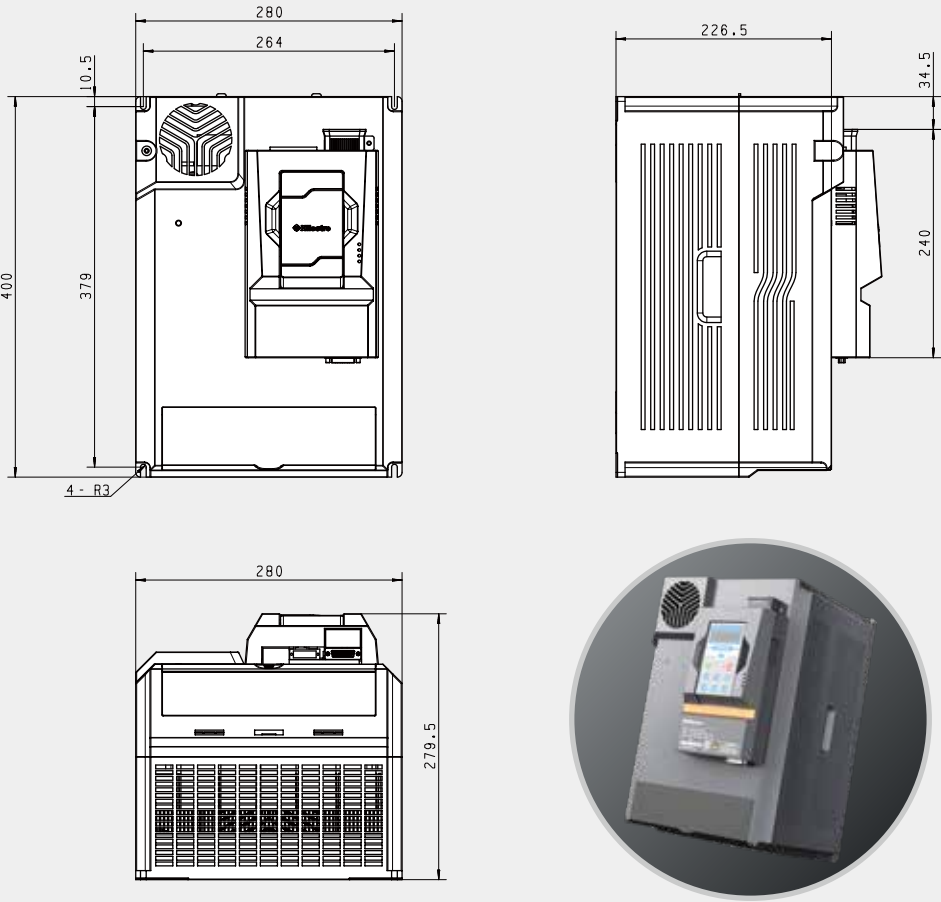
Hi3*0 系列

37-45kW 风冷

型号 Hi300/360-4 □□□ XXX		037	045
机壳代号		5#	
最大适用电机功率 (kW)		37	45
输出	额定输出容量 (kVA)	50	63
	额定输出电流 (A)	75	90
	过载能力	150%, 60s 200%, 1s (开关频率 2kHz)	
	电压范围 (V)	3 相, 380 ~ 480 (跟随输入电压)	
	最高输出频率 (Hz)	400	
输入	电源设备容量 (kVA)	69	83
	额定电压 (V)	3 相, 380 ~ 480	
	允许频率波动 (Hz)	50/60 ± 5%	
	允许电压波动	-15% ~ +10%	
	额定输入电流 (A)	83	99

注 1: 当电网电压为 480V 时, 驱动器额定电流要求降额至 85%。

注 2: 上表为驱动器在开关频率为 4kHz 时的额定参数。如果开关频率加大, 驱动器的输出能力将会下降。



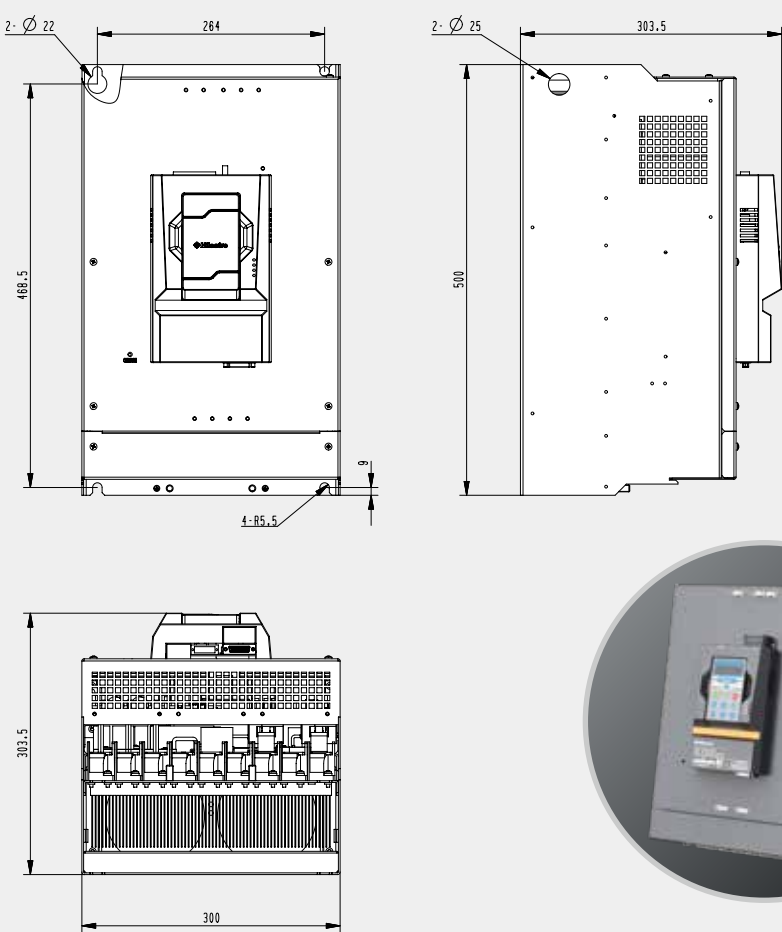
Hi3*0 系列

55-75-90kW 风冷

型号 Hi300/360-4 □□□ XXX		055	075	090
机壳代号		6#		
最大适用电机功率 (kW)		55	75	90
输出	额定输出容量 (kVA)	80	104	125
	额定输出电流 (A)	115	150	180
	过载能力	150%, 60s 200%, 1s (开关频率 2kHz)		
	电压范围 (V)	3 相, 380 ~ 480 (跟随输入电压)		
	最高输出频率 (Hz)	400		
输入	电源设备容量 (kVA)	106	137	165
	额定电压 (V)	3 相, 380 ~ 480		
	允许频率波动 (Hz)	50/60 ± 5%		
	允许电压波动	-15% ~ +10%		
	额定输入电流 (A)	127	165	198

注 1：当电网电压为 480V 时，驱动器额定电流要求降额至 85%。

注 2：上表为驱动器在开关频率为 4kHz 时的额定参数。如果开关频率加大，驱动器的输出能力将会下降。



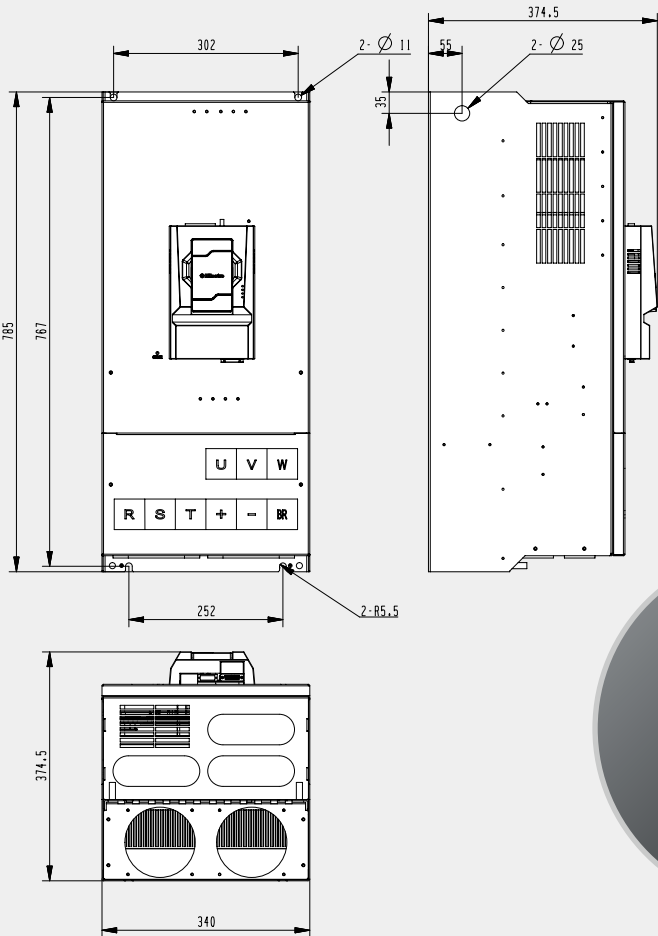
Hi3*0 系列

110-132-160kW 风冷

型号 Hi300/360-4 □□□ XXX		110	132	160
机壳代号		7#		
最大适用电机功率 (kW)		110	132	160
输出	额定输出容量 (kVA)	139	165	198
	额定输出电流 (A)	210	250	300
	过载能力	150%, 60s		
	电压范围 (V)	3 相, 380 ~ 480 (跟随输入电压)		
	最高输出频率 (Hz)	400		
输入	电源设备容量 (kVA)	177	210	252
	额定电压 (V)	3 相, 380 ~ 480		
	允许频率波动 (Hz)	50/60 ± 5%		
	允许电压波动	-15% ~ +10%		
	额定输入电流 (A)	231	275	330

注 1：当电网电压为 480V 时，驱动器额定电流要求降额至 85%。

注 2：上表为驱动器在开关频率为 4kHz 时的额定参数。如果开关频率加大，驱动器的输出能力将会下降。



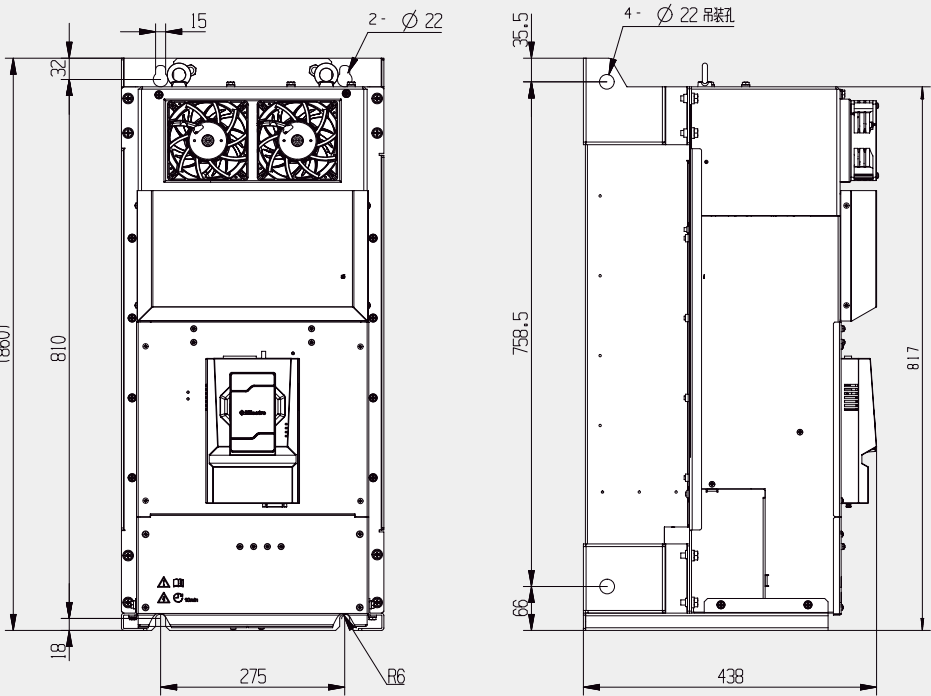
Hi3*0 系列

200-250kW 风冷

型号 Hi300/360-4 □□□ XXX		200	250
机壳代号		8# B	
散热方式		风冷	
最大适用电机功率 (kW)		200	250
输出	额定输出容量 (kVA)	256	319
	额定输出电流 (A)	370	460
	过载能力	150%，60S (20Hz 以上)	
	最高电压范围 (V)	3 相，380 ~ 480 (跟随输入电压)	
	最高输出频率 (Hz)	400	
输入	电源设备容量 (kVA)	294	369
	电压范围 (V)	3 相，380 ~ 480	
	允许频率波动 (Hz)	50/60 ± 5%	
	允许电压波动	-15% ~ +10%	
	额定输入电流 (A)	385	483

注 1：8# 机壳，当电网电压为 480V 时，驱动器额定电流要求降额至 85%。

注 2：上表为驱动器在开关频率为 4kHz 时的额定参数。如果开关频率加大，驱动器的输出能力将会下降。



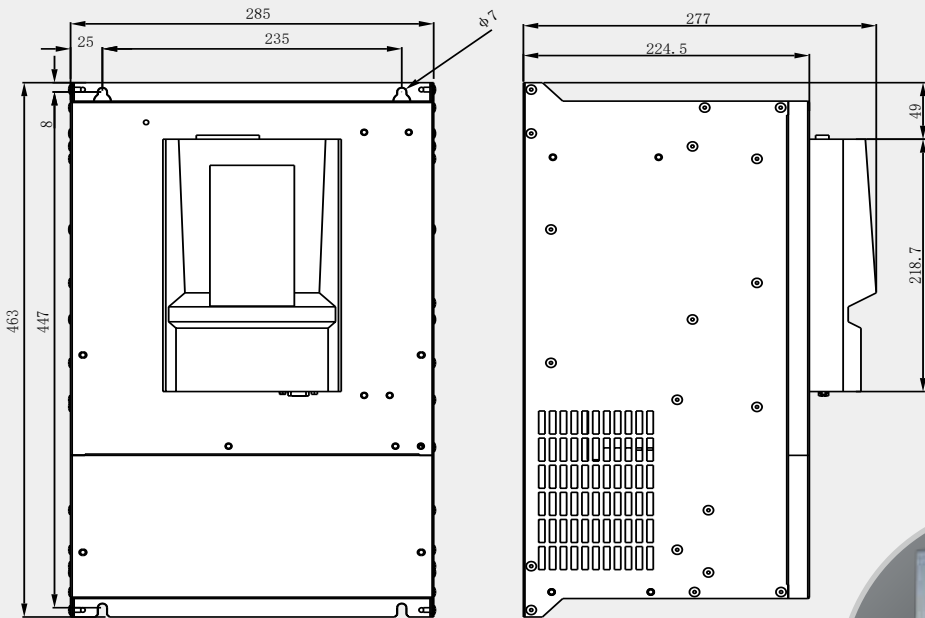
Hi301/3*8 系列

37-45kW 风冷

型号 Hi301/3*8-4 □□□ XXX		037	045
机壳代号		5#	
最大适用电机功率 (kW)		37	45
输出	额定输出容量 (kVA)	50	63
	额定输出电流 (A)	75	90
	过载能力	150%，60s 200%，1s (5Hz 以上)	
	电压范围 (V)	3 相，380 ~ 480 (跟随输入电压)	
	最高输出频率 (Hz)	400	
输入	电源设备容量 (kVA)	63	81
	额定电压 (V)	3 相，380 ~ 480	
	允许频率波动 (Hz)	50/60 ± 5%	
	允许电压波动 (V)	-15% ~ +10%	
	额定输入电流 (A)	76	92

注 1：当电网电压为 480V 时，驱动器额定电流要求降额至 85%。

注 2：上表为驱动器在开关频率为 4kHz 时的额定参数。如果开关频率加大，驱动器的输出能力将会下降。



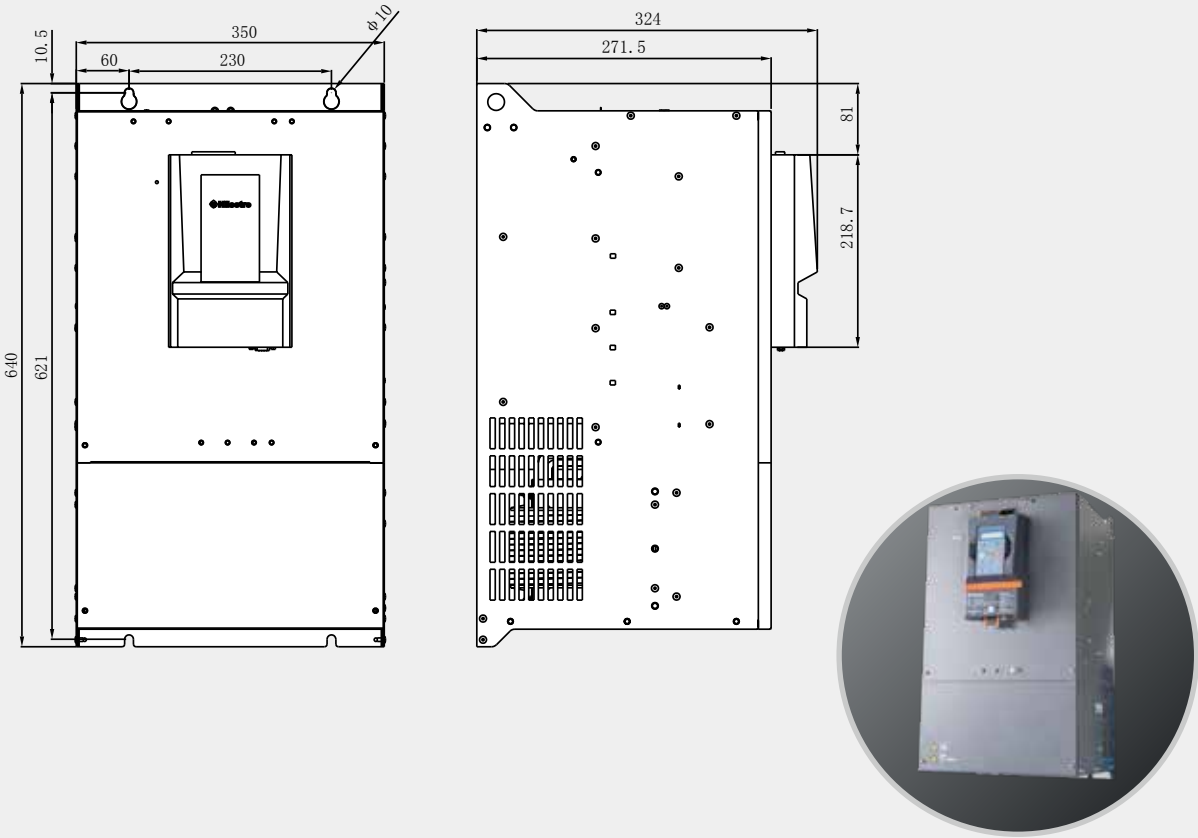
Hi301/3*8 系列

55-75-90kW 风冷

型号 Hi301/3*8-4 □□□ XXX		055	075	090
机壳代号		6#		
最大适用电机功率 (kW)		55	75	90
输出	额定输出容量 (kVA)	80	104	125
	额定输出电流 (A)	115	150	180
	过载能力	150%, 60s 200%, 1s (5Hz 以上)		
	电压范围 (V)	3 相, 380 ~ 480 (跟随输入电压)		
	最高输出频率 (Hz)	400		
输入	电源设备容量 (kVA)	97	127	150
	额定电压 (V)	3 相, 380 ~ 480		
	允许频率波动 (Hz)	50/60 ± 5%		
	允许电压波动 (V)	-15% ~ +10%		
	额定输入电流 (A)	119	157	185

注 1: 当电网电压为 480V 时, 驱动器额定电流要求降额至 85%。

注 2: 上表为驱动器在开关频率为 4kHz 时的额定参数。如果开关频率加大, 驱动器的输出能力将会下降。



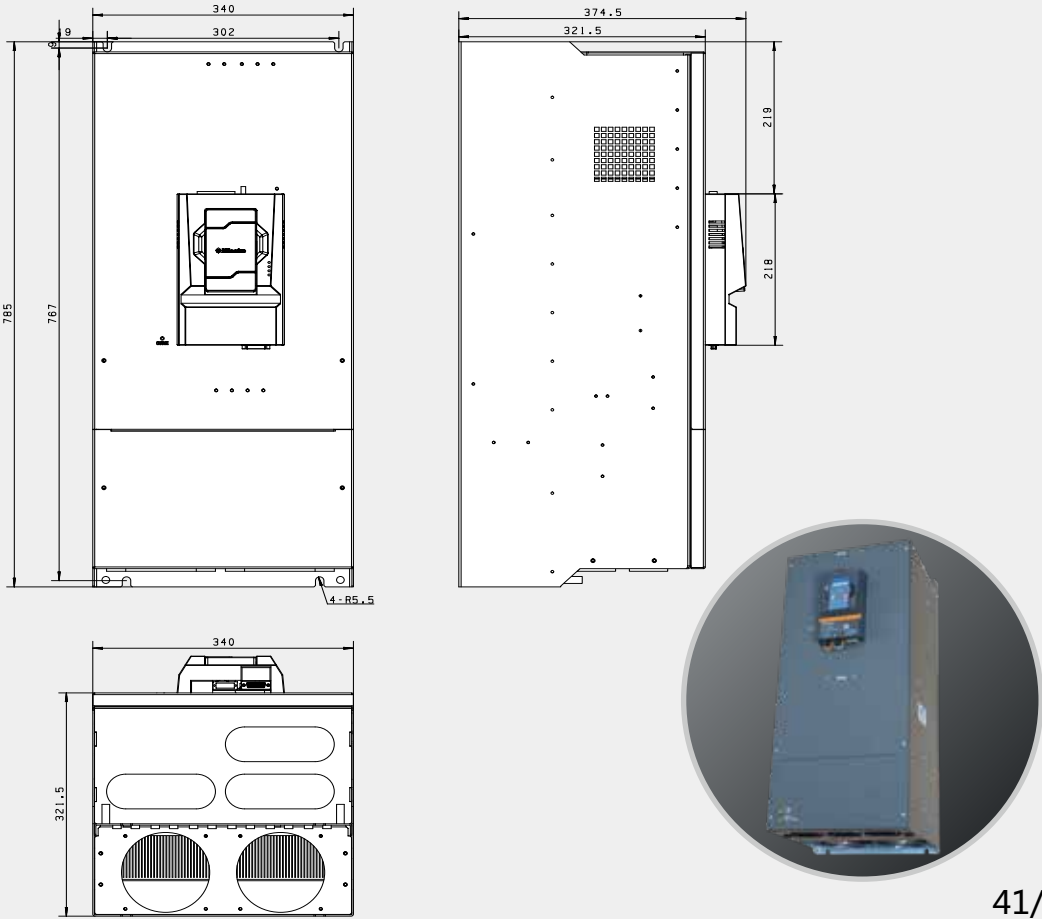
Hi301/3*8 系列

110-132-160kW 风冷

型号 Hi301/3*8-4 □□□ XXX		110	132	160
机壳代号		7#		
最大适用电机功率 (kW)		110	132	160
输出	额定输出容量 (kVA)	145	173	208
	额定输出电流 (A)	210	250	300
	过载能力	150%, 60s (开关频率 2kHz)		
	电压范围 (V)	3 相, 380 ~ 480 (跟随输入电压)		
	最高输出频率 (Hz)	400		
输入	电源设备容量 (kVA)	179	220	263
	额定电压 (V)	3 相, 380 ~ 480		
	允许频率波动 (Hz)	50/60Hz ± 5%		
	允许电压波动	-15% ~ +10%		
	额定输入电流 (A)	216	257	309

注 1: 当电网电压为 480V 时, 驱动器额定电流要求降额至 85%。

注 2: 上表为驱动器在开关频率为 2kHz 时的额定参数。如果开关频率加大, 驱动器的输出能力将会下降。



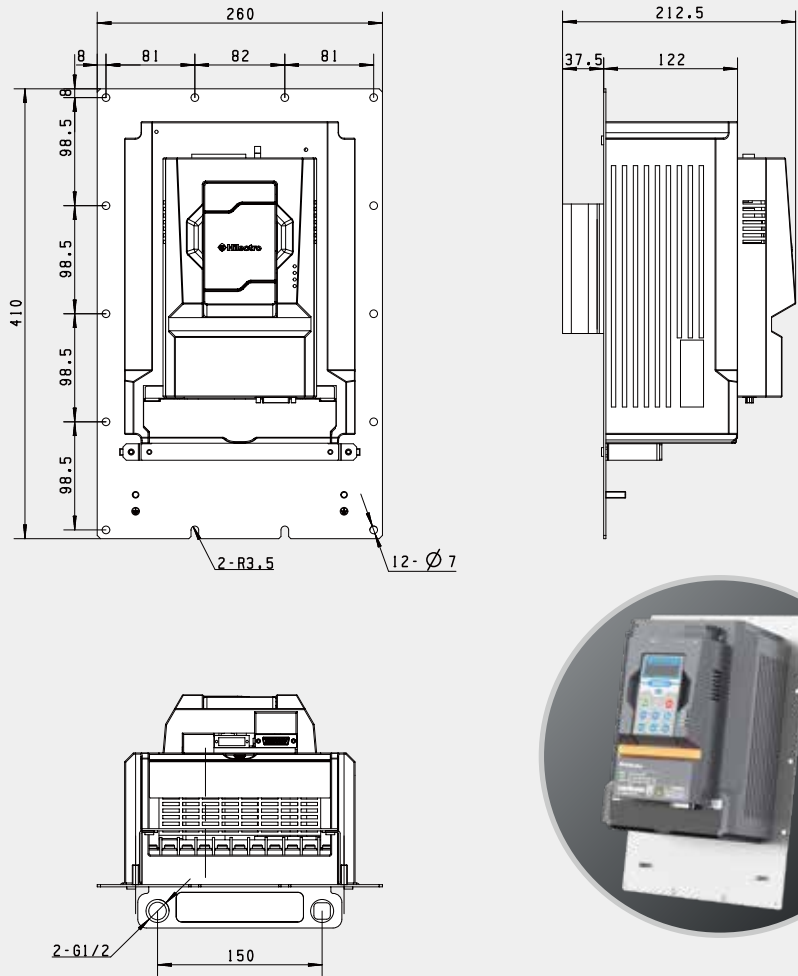
Hi300 系列

22-30kW 液冷

型号 Hi300-4 □□□ XXX		022	030
机壳代号		3#	
最大适用电机功率 (kW)		22	30
输出	额定输出容量 (kVA)	32	42
	额定输出电流 (A)	45	60
	过载能力	150%, 60s 200%, 1s (开关频率 2kHz)	
	电压范围 (V)	3 相, 380 ~ 480 (跟随输入电压)	
	最高输出频率 (Hz)	400	
输入	电源设备容量 (kVA)	42	50
	额定电压 (V)	3 相, 380 ~ 480	
	允许频率波动 (Hz)	50/60 ± 5%	
	允许电压波动	-15% ~ +10%	
	额定输入电流 (A)	50	66

注 1: 当电网电压为 480V 时, 驱动器额定电流要求降额至 85%。

注 2: 上表为驱动器在开关频率为 4kHz 时的额定参数。如果开关频率加大, 驱动器的输出能力将会下降。



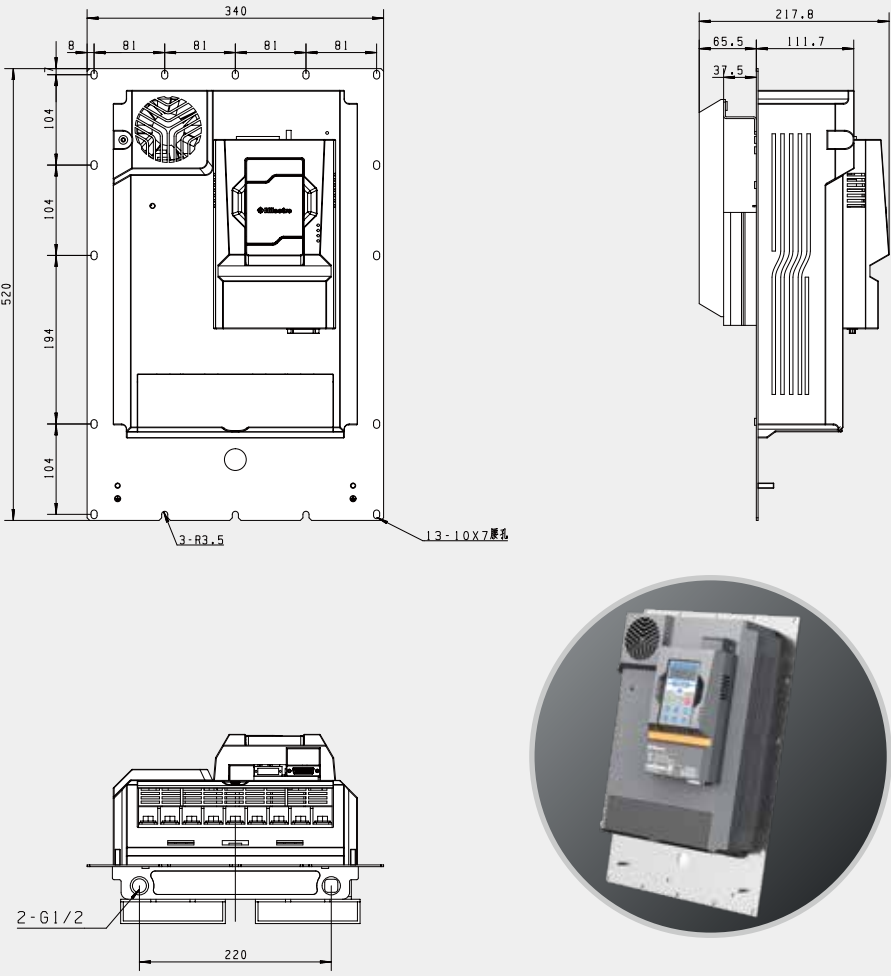
Hi3*0 系列

37-45kW 液冷

型号 Hi300/360-4 □□□ XXX		037	045
机壳代号		5#	
最大适用电机功率 (kW)		37	45
输出	额定输出容量 (kVA)	50	63
	额定输出电流 (A)	75	90
	过载能力	150%, 60s 200%, 1s (开关频率 2kHz)	
	电压范围 (V)	3 相, 380 ~ 480 (跟随输入电压)	
	最高输出频率 (Hz)	400	
输入	电源设备容量 (kVA)	69	83
	额定电压 (V)	3 相, 380 ~ 480	
	允许频率波动 (Hz)	50/60 ± 5%	
	允许电压波动	-15% ~ +10%	
	额定输入电流 (A)	83	99

注 1: 当电网电压为 480V 时, 驱动器额定电流要求降额至 85%。

注 2: 上表为驱动器在开关频率为 4kHz 时的额定参数。如果开关频率加大, 驱动器的输出能力将会下降。



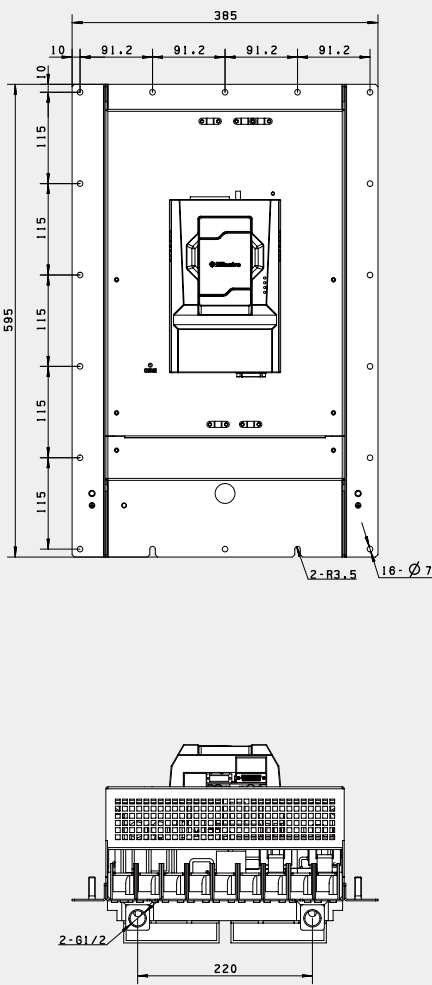
Hi3*0 系列

55-75-90kW 液冷

型号 Hi300/360-4 □□□ XXX		055	075	090
机壳代号		6#		
最大适用电机功率 (kW)		55	75	90
输出	额定输出容量 (kVA)	80	104	125
	额定输出电流 (A)	115	150	180
	过载能力	150%, 60s 200%, 1s (开关频率 2kHz)		
	电压范围 (V)	3 相, 380 ~ 480 (跟随输入电压)		
	最高输出频率 (Hz)	400		
输入	电源设备容量 (kVA)	106	137	165
	额定电压 (V)	3 相, 380 ~ 480		
	允许频率波动 (Hz)	50/60 ± 5%		
	允许电压波动	-15% ~ +10%		
	额定输入电流 (A)	127	165	198

注 1：当电网电压为 480V 时，驱动器额定电流要求降额至 85%。

注 2：上表为驱动器在开关频率为 4kHz 时的额定参数。如果开关频率加大，驱动器的输出能力将会下降。



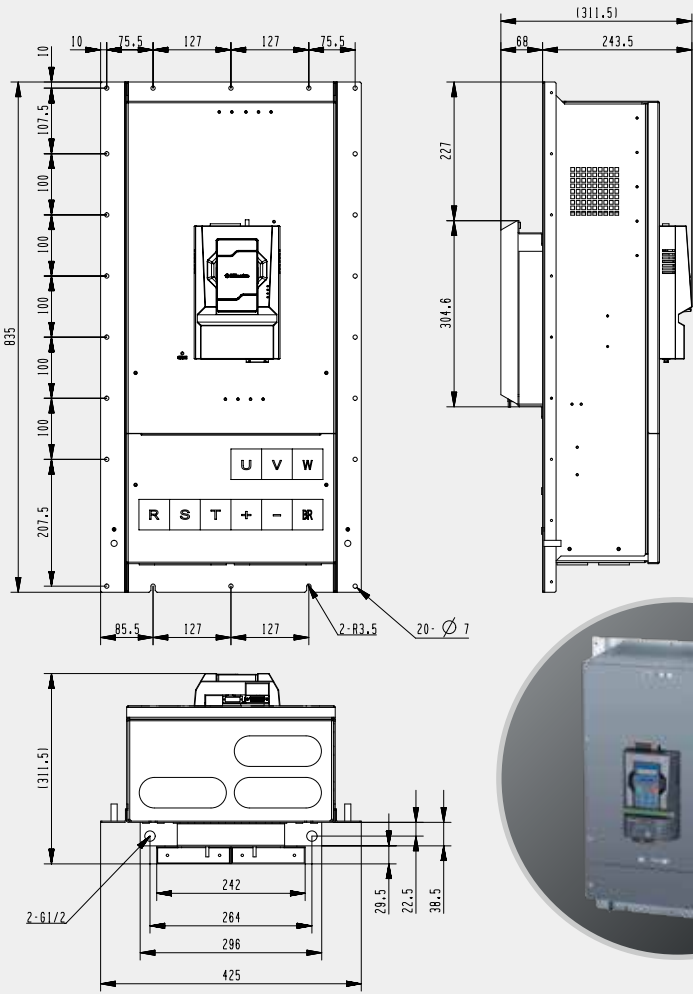
Hi3*0 系列

110-132-160kW 液冷

型号 Hi300/360-4 □□□ XXX		110	132	160
机壳代号		7#		
最大适用电机功率 (kW)		110	132	160
输出	额定输出容量 (kVA)	139	165	198
	额定输出电流 (A)	210	250	300
	过载能力	150%, 60s		
	最高输出电压 (V)	3 相, 380 ~ 480 (跟随输入电压)		
	最高输出频率 (Hz)	400		
输入	电源设备容量 (kVA)	177	210	252
	电压范围 (V)	3 相, 380 ~ 440		
	允许频率波动 (Hz)	50/60 ± 5%		
	允许电压波动	-15% ~ +10%		
	额定输入电流 (A)	231	275	330

注 1：当电网电压为 480V 时，驱动器额定电流要求降额至 85%。

注 2：上表为驱动器在开关频率为 4kHz 时的额定参数。如果开关频率加大，驱动器的输出能力将会下降。



Hi3*0 系列

200-250-315kW 液冷

型号 Hi300/360-4 □□□ XXX		200	250	315
机壳代号		8# B		
散热方式		液冷		
最大适用电机功率 (kW)		200	250	315
输出	额定输出容量 (kVA)	256	319	395
	额定输出电流 (A)	370	460	570
	过载能力	150%，60S(20Hz 以上)		150%，60S(20Hz 以上)
	最高输出电压 (V)	3 相，380 ~ 480 (跟随输入电压)		
	最高输出频率 (Hz)	400		
输入	电源设备容量 (kVA)	294	369	456
	电压范围 (V)	3 相，380 ~ 480		
	允许频率波动 (Hz)	50/60 ± 5%		
	允许电压波动	-15% ~ +10%		
	额定输入电流 (A)	385	483	598

注 1：8# 机壳，当电网电压为 480V 时，驱动器额定电流要求降额至 85%。

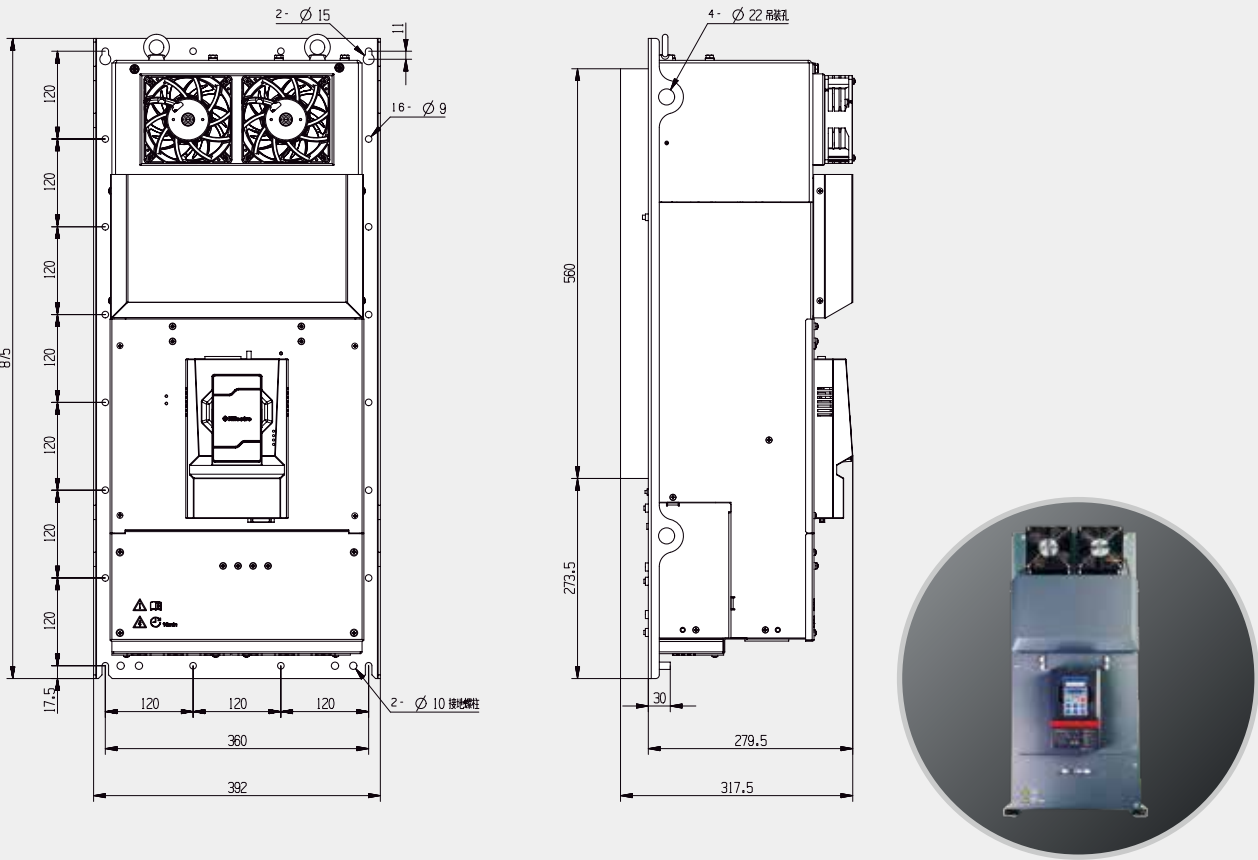
注 2：上表为驱动器在开关频率为 4kHz 时的额定参数。如果开关频率加大，驱动器的输出能力将会下降。

注 3：8#B 机壳液冷 315kW 达到最大过载能力 150%，60S 时，要求开关频率为 2kHz，冷却条件最小要求为进口油冷油温 45℃，15L/min。

当开关频率为 4kHz 时，过载能力为 125%，60s。

当冷却条件为进口油冷油温 55℃，30L/min 时，过载能力将会下降。

NOTE:



NOTE:

NOTE: