

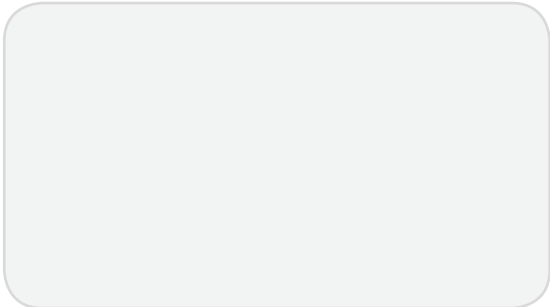
AeS 液压伺服系统
海迈克伺服系统



宁波海天驱动有限公司
NINGBO HAITIAN DRIVE SYSTEMS CO.,LTD.

地址：浙江省宁波市北仓区小浃江中路 518 号 邮编：315801
ADD: No.518,Xiaojiajiang Middle Road,Beilun District,Zhejiang,China,315801
电话：0574-86185807
传真：0574-86185809
网址 / Web:www. haitiandrive.com

海天驱动销售分公司



样本参数更新恕不另行通知
本公司对样本参数更新保留最终解释权

2019V03

创新驱动未来
www.haitiandrive.com



PROFILE 企业简介

关于海天驱动

宁波海天驱动有限公司作为海天集团四大支柱产业之一。依托海天集团的平台优势，海天驱动已成为伺服控制系统领域（伺服电机、伺服驱动器、控制系统）、自动化领域（伺服机械手及其周边自动化、机器人自动化、磁力模板、功能部件）、新能源领域（新能源电动叉车）和液压传动领域（液压马达、液压泵、液压组件）的专业领先制造商。

海天驱动：创新驱动未来

海天驱动秉承海天集团创新的宗旨，提出“创新驱动未来”的口号。我们通过不断创新来提升公司产品的品质、服务，进而提升产品整体竞争力。我们坚信好的产品是让客户放心的，好的产品是可以为客户提升竞争力的。



创新驱动未来

BRAND 品牌介绍

国内一流伺服系统供应商

海天驱动专业致力于制造世界领先的伺服系统，并为客户提供高效稳定的节能动力方案。目前，公司大功率伺服系统年产量达 6 万余套，截止 2015 年底，总供应量超 30 万套。技术水平与制造实力同步世界最高水准，国内遥遥领先。

技术与研发实力

公司生产的伺服驱动器大小覆盖 5.5KW-220KW；交流永磁伺服电机额定功率从 0.4KW-300KW，额定转矩从 2.2Nm-20000Nm，额定转速从 10RPM-3000RPM。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、油压等领域。



生产设备

海天驱动于 2015 年 7 月实现新电机厂房投产。该厂房占地面积达 21000 平米，采用国内最先进的电机制造技术，电机产能达 8 万台，目前年产量达 6 万台，工人数量约 500 人，规模国内同行业最大，技术国内遥遥领先。



机器人自动喷漆流水线



环氧树脂真空浇注自动流水线



机器人自动喷漆流水线



机器人机壳热套流水线

海天驱动 AeS 液压伺服系统简介

海天驱动是国内最早研发节能型液压伺服系统的厂家，2004 年第一套液压伺服系统研制成功并很快应用于注塑机产品。多年来海天驱动一直对其研制的液压伺服系统进行优化和提升，目前针对不同行业和应用环境推出多种液压伺服解决方案，并发展成为了一个完整的系列：AeS-G;AeS-DG; AeS-BG;AeS-P; AeS-BP 等。

可选配置的油泵有内啮合齿轮泵、双排量柱塞泵、双向高压泵等，伺服电机有自然冷、风冷、液冷三种冷却方式可选，可以适用于包括高粉尘、高温等恶劣环境。

AeS 液压伺服系统特点

【高效节能】

在注塑机、压铸机、油压设备等领域可以实现 20%~80% 的节能效果，并且显著减小设备油箱容积，更清洁，更环保。

1

【配置丰富】

支持齿轮泵、柱塞泵等多种油泵，可适用 0~320bar 压力范围的液压设备。

2

【降低维修保养的要求】

针对不同的现场环境，可提供风冷或封闭液冷解决方案，可适用高粉尘的恶劣使用场合。

3

【性能优异】

4

可快速、简单实现速度闭环控制、压力闭环控制等，参数自适应。压力闭环波动小于 0.5bar。配置高精度位置传感器时可实现 0.01mm 的位置控制精度。

【降低成本】

5

与电驱动系统相比，在实现了快速、高精度控制的同时，显著降低了系统的成本。

【提高适用性】

6

针对连续高负载工况、全速全压工况、高速低压工况、低速高压工况采用不同的细分产品，实现最佳的性能和最具竞争力的价格。

【提高兼容、扩展性】

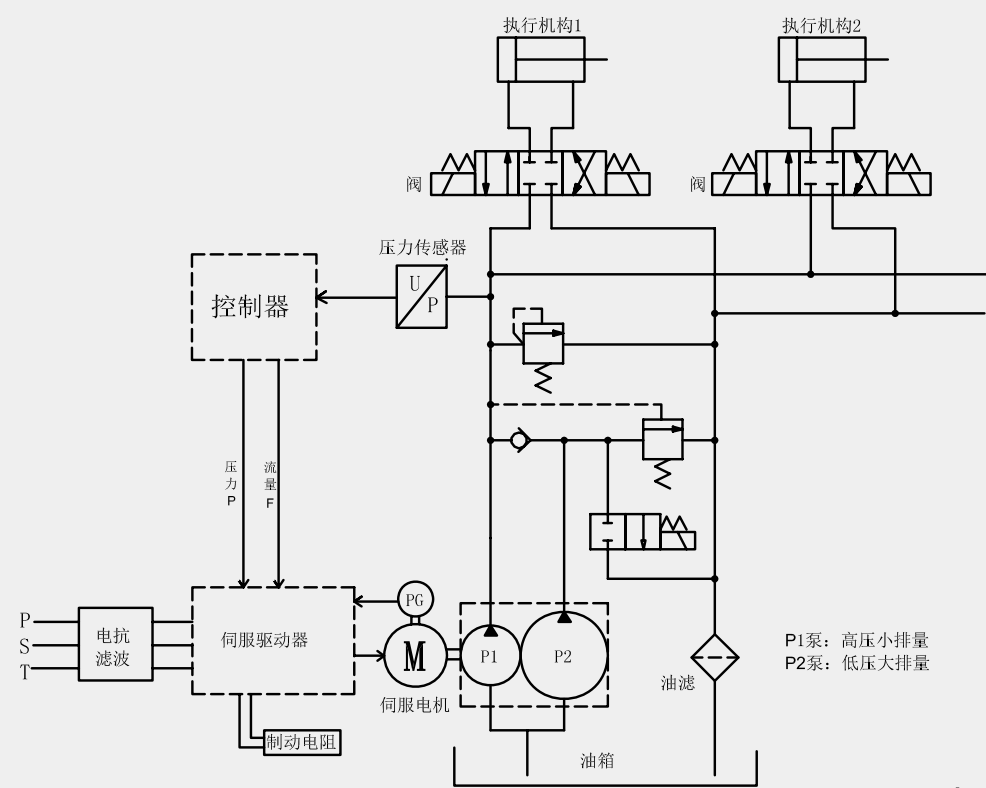
7

可选配 CANopen、VARAN、EtherCAT 等高速总线，系统扩展能力强大。

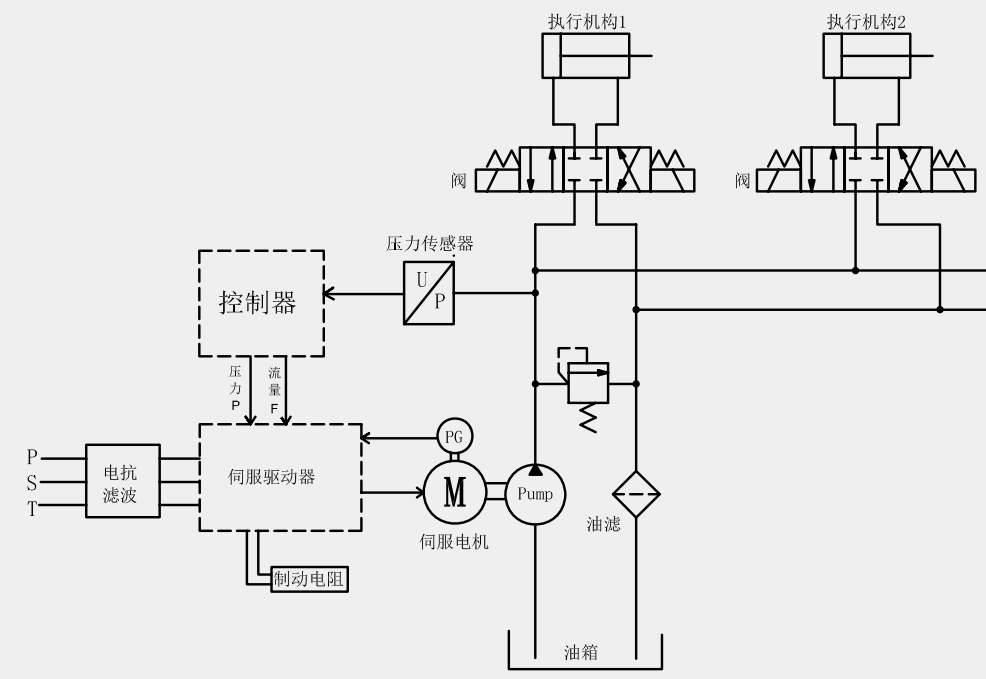
AeS 系统



AeS 开式回路系统举例



● 油路图 AeS—DG



● 油路图 AeS—G/ AeS—P

AeS 伺服系统命名规则表

名称说明： AeS— $\frac{XX}{①}$. $\frac{XX}{②}$ $\frac{X}{③}$ $\frac{X}{④}$. $\frac{X}{⑤}$ $\frac{X}{⑥}$. (X) $\frac{}{⑦}$

①	油泵类型	G: 内啮合齿轮泵	DG: 串联齿轮泵	P: 柱塞泵	B: 叶片泵
② ③ ④	最高压力 (②) 最高压力: 单位 Mpa	排量 (③): A: 6cc/rev B: 8cc/rev C: 11.5cc/rev D: 16cc/rev E: 20cc/rev F: 25cc/rev	G: 32cc/rev H: 40cc/rev I: 50cc/rev J: 63cc/rev K: 80cc/rev L: 100cc/rev	M: 125cc/rev N: 140cc/rev O: 160cc/rev P: 180cc/rev Q: 200cc/rev R: 250cc/rev	转速 (④): 1: 500RPM 2: 750RPM 3: 1000RPM 4: 1200RPM 5: 1500RPM 6: 1700RPM 7: 2000RPM 8: 2500RPM
⑤ ⑥	电压等级 + 冷却方式	电压等级 (⑤): 1: 220V 2: 380V			冷却方式 (⑥): N: 自然冷 F: 风冷 W: 液冷
⑦	预留				

- 以 AeS—G.14A1.2W 为例，以上型号表明该伺服系统基本规格为：
G: 内啮合齿轮泵；14A1: 最高压力 14Mpa，排量 6cc/rev，转速 500RPM；2W: 电压等级 380V，冷却方式液冷。

行业应用实例

海迈克液冷伺服系统



铝挤压机（开式）

铝挤压机专用液压伺服系统特点

海天驱动开发的伺服 AeS-P 系统配套定量高压柱塞泵，可替换价格昂贵的变量柱塞泵，在简化液压系统的基础上，通过按需提供流量以及提升电机效率来实现节能。此外针对铝型材挤压机海天驱动开发了专用的 AeS-G 系列中、高压专用液压伺服系统。该系统可以连续提供 320bar 的压力，在保持噪声不提高的情况下，电机和专用伺服油泵的最高转速可以提升到 2000RPM，大大提高了伺服电机和油泵工作时的效率，提高节能效果，同时大大减小了油泵的排量，电机的体积显著降低，提升了产品的性价比，标准化的油泵又使得供货以及维修得到了保障，目前 AeS-G 系统单电机（使用 2 台 125cc 的专用油泵）就能提供最大流量达 500 L/min，最高工作压力 280bar 以上的输出能力。

产品特点、优势

- > 配置丰富：油泵可选配进口伺服型叶片泵、进口高压齿轮泵、定量高压柱塞泵等，满足不同压力等级、不同客户的需求；挤压行业专用的液冷伺服电机转矩覆盖 50-2500Nm，转速有 1000RPM、1200RPM、1500RPM、1800RPM 多种可选，也可按需定制；驱动器及伺服电机可选择风冷或者液冷型号，最大功率可达 315KW。
- > 节能环保：通过采用电液伺服技术，可减少设备的溢流损耗，动力部分可节能 20-45%，整机节能可达 5-15%，并且降低了设备油温，可适当减少用油量。
- > 高性能：充分利用液压伺服的超速超载性能，提高辅助动作的速度，提高设备的生产效率，与传统设备相比，使用海天驱动液压伺服技术的设备可提升 4-10% 的加工能力，同时提高制成品的质量。
- > 长寿命：配套的伺服型叶片泵、进口高压齿轮泵、定量高压柱塞泵均经过严格的测试，高压泵的额定压力可达 320bar，且抗油污性能优异。
- > 低噪音

产品应用

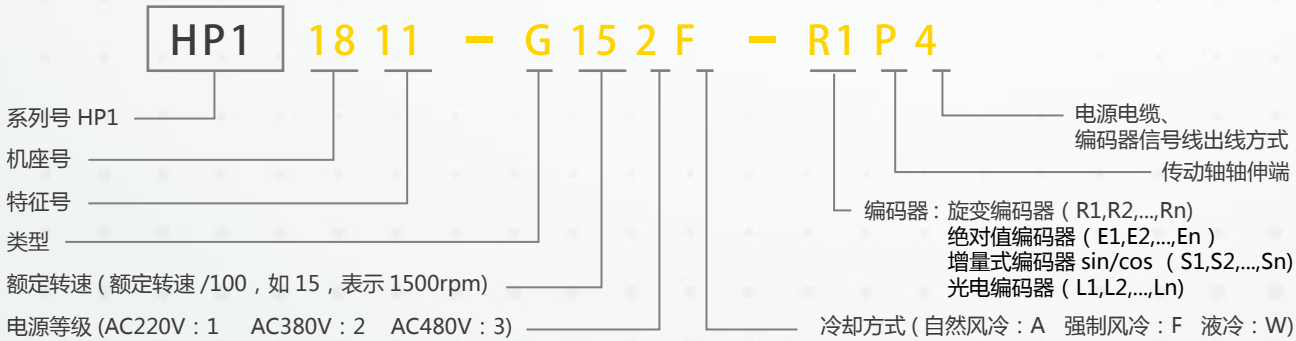


行业应用实例

海迈克液冷伺服系统



型号命名规则

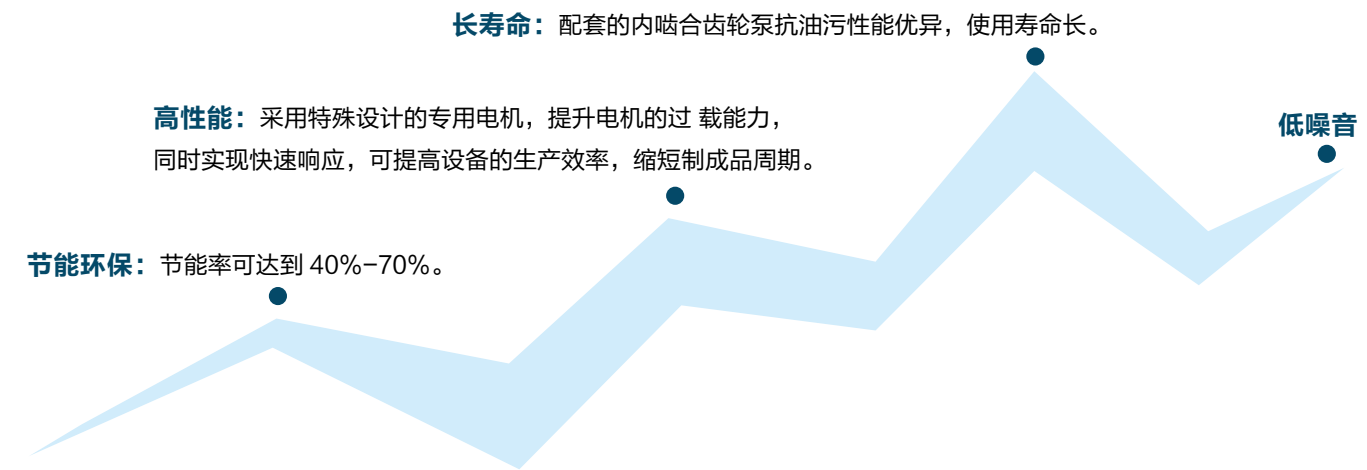


铝压铸机（开式）

压铸机专用液压伺服系统特点

压铸机的液压系统需要完成锁模、开模、顶出、顶回、抽芯、插芯、压射、回锤、调模等动作，对应的过程为高速高压、低速高压、高速低压等，其中高速高压的时间很短。因此传统的压铸机采用的异步电机往往会使用到 2 倍以上的过载，而使用伺服系统时，因为永磁伺服电机的特性，非压铸机专用型的电机往往其全速状态下的过载能力要相对较弱，为此海天驱动开发了压铸机专用伺服液压系统，提高了伺服电机的瞬时过载能力，降低了设备的装机功率。

产品针对性特点、优势



产品应用



电机参数外形一览表

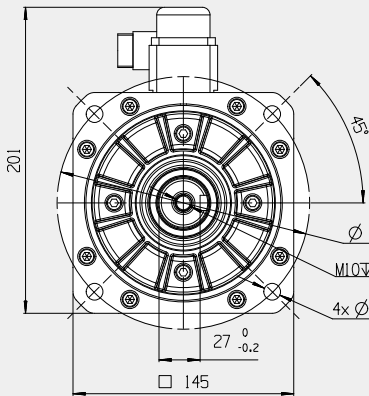
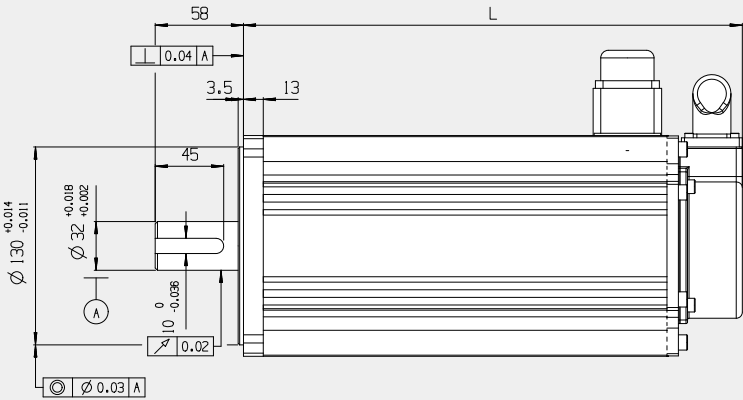
HP113-A

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)
HP11309-G152A- □□□□	10.5	3.7	2.8	1.6	1500	304	380	100.0	1.29
HP11309-G202A- □□□□	10	4.6	2.2	2.1	2000	307	380	133.3	1.29
HP11309-G302A- □□□□	9	6.2	1.5	2.8	3000	304	380	200.0	1.29
HP11309-G352A- □□□□	8.5	7.0	1.2	3.1	3500	301	380	233.3	1.29
HP11312-G152A- □□□□	14	4.8	2.9	2.2	1500	305	380	100.0	1.62
HP11312-G202A- □□□□	13.5	6.0	2.2	2.8	2000	309	380	133.3	1.62
HP11312-G302A- □□□□	12	8.3	1.4	3.8	3000	305	380	200.0	1.62
HP11312-G352A- □□□□	11	8.5	1.3	4.0	3500	314	380	233.3	1.62
HP11315-G152A- □□□□	17.5	6.2	2.8	2.7	1500	304	380	100.0	1.96
HP11315-G202A- □□□□	16.5	7.7	2.1	3.5	2000	304	380	133.3	1.96
HP11315-G302A- □□□□	15	10.3	1.5	4.7	3000	304	380	200.0	1.96
HP11315-G352A- □□□□	14	11.5	1.2	5.1	3500	302	380	233.3	1.96
HP11318-G152A- □□□□	21	7.0	3.0	3.3	1500	310	380	100.0	2.3
HP11318-G202A- □□□□	20	9.2	2.2	4.2	2000	304	380	133.3	2.3
HP11318-G302A- □□□□	18	12.3	1.5	5.7	3000	310	380	200.0	2.3
HP11318-G352A- □□□□	17	13.0	1.3	6.2	3500	319	380	233.3	2.3
HP11321-G152A- □□□□	24.5	8.2	3.0	3.8	1500	318	380	100.0	2.64
HP11321-G202A- □□□□	23.5	10.5	2.2	4.9	2000	311	380	133.3	2.64
HP11321-G302A- □□□□	21	14.0	1.5	6.6	3000	318	380	200.0	2.64
HP11321-G352A- □□□□	19.5	15.0	1.3	7.1	3500	322	380	233.3	2.64
HP11324-G152A- □□□□	28	9.7	2.9	4.4	1500	303	380	100.0	2.98
HP11324-G202A- □□□□	26	12.0	2.2	5.4	2000	307	380	133.3	2.98
HP11324-G302A- □□□□	24	16.0	1.5	7.5	3000	315	380	200.0	2.98
HP11324-G352A- □□□□	22	17.3	1.3	8.1	3500	311	380	233.3	2.98

使用条件：驱动器载波频率≥ 4kHz

测试条件：

- 1、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° C
- 2、电机使用法兰安装（法兰温度 30℃ ）/ Motor flanged (Tflange = 30° C)
- 3、典型公差值 ± 10% / Typical data tolerance +/- 10%
- 4、PTC130 的报警温度 130℃ / Treshold of built in PTC 130° C
- 5、斩波频率 8kHz / Chopper frequency 8kHz



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

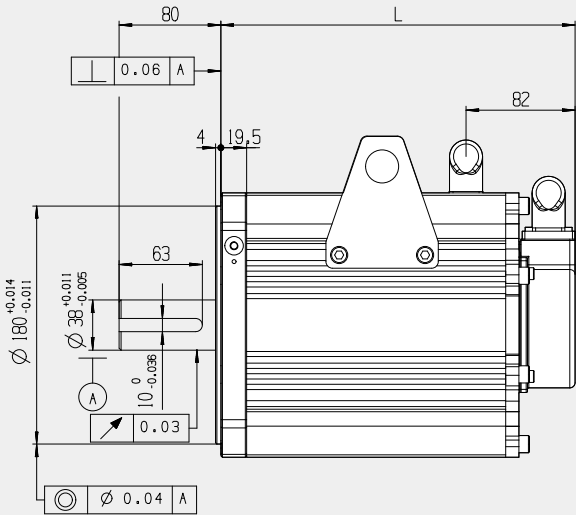
HP118-A

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 (kg.m ² .10 ⁻³)
HP11803-G152A- □□□□	26	8	3.3	4	1500	100.0	380	314	3.2
HP11803-G202A- □□□□	24	10	2.4	5	2000	133.3	380	316	3.2
HP11803-K302A- □□□□	22	14	1.6	7	3000	200.0	380	337	3.2
HP11803-G352A- □□□□	20	14.5	1.4	7.3	3500	233.3	380	328	3.2
HP11804-G152A- □□□□	39	12.5	3.1	6	1500	100.0	380	312	5.5
HP11804-G202A- □□□□	36	15	2.4	7.5	2000	133.3	380	305	5.5
HP11804-K302A- □□□□	33	21	1.6	10.5	3000	200.0	380	335	5.5
HP11804-K352A- □□□□	30	22	1.4	11	3500	233.3	380	342	5.5
HP11805-G152A- □□□□	52	16.5	3.2	8.5	1500	100.0	380	304	7.8
HP11805-G202A- □□□□	48	20	2.4	10	2000	133.3	380	313	7.8
HP11805-K302A- □□□□	44	27.5	1.6	14	3000	200.0	380	334	7.8
HP11805-G352A- □□□□	40	29.5	1.4	14.5	3500	233.3	380	325	7.8
HP11807-G152A- □□□□	65	20.5	3.2	10	1500	100.0	380	311	10.1
HP11807-G202A- □□□□	60	25	2.4	12.5	2000	133.3	380	322	10.1
HP11807-K302A- □□□□	55	34.5	1.6	17	3000	200.0	380	348	10.1
HP11807-G352A- □□□□	50	36.5	1.4	18.5	3500	233.3	380	325	10.1
HP11808-G152A- □□□□	78	24.5	3.2	12	1500	100.0	380	310	12.4
HP11808-K202A- □□□□	72	30	2.4	15	2000	133.3	380	331	12.4
HP11808-K302A- □□□□	66	41.5	1.6	20.5	3000	200.0	380	334	12.4
HP11808-K352A- □□□□	60	44	1.4	22	3500	233.3	380	340	12.4

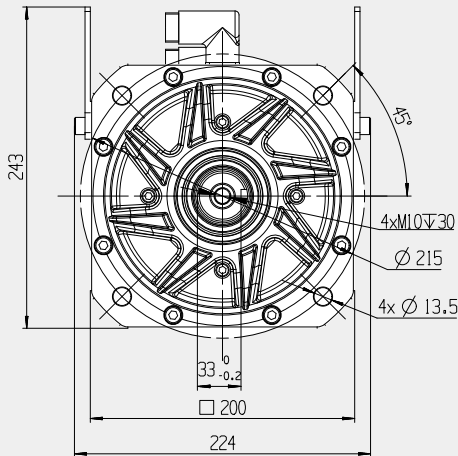
使用条件：驱动器载波频率≥ 4kHz

测试条件：

- 1、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° C
- 2、电机使用法兰安装（法兰温度 30℃ ）/ Motor flanged (Tflange = 30° C)
- 3、典型公差值 ± 10% / Typical data tolerance +/- 10%
- 4、PTC130 的报警温度 130℃ / Treshold of built in PTC 130° C
- 5、斩波频率 8kHz / Chopper frequency 8kHz



电机型号	HP11803	HP11804	HP11805	HP11807	HP11808
L	268	304	340	376	412



电机参数外形一览表

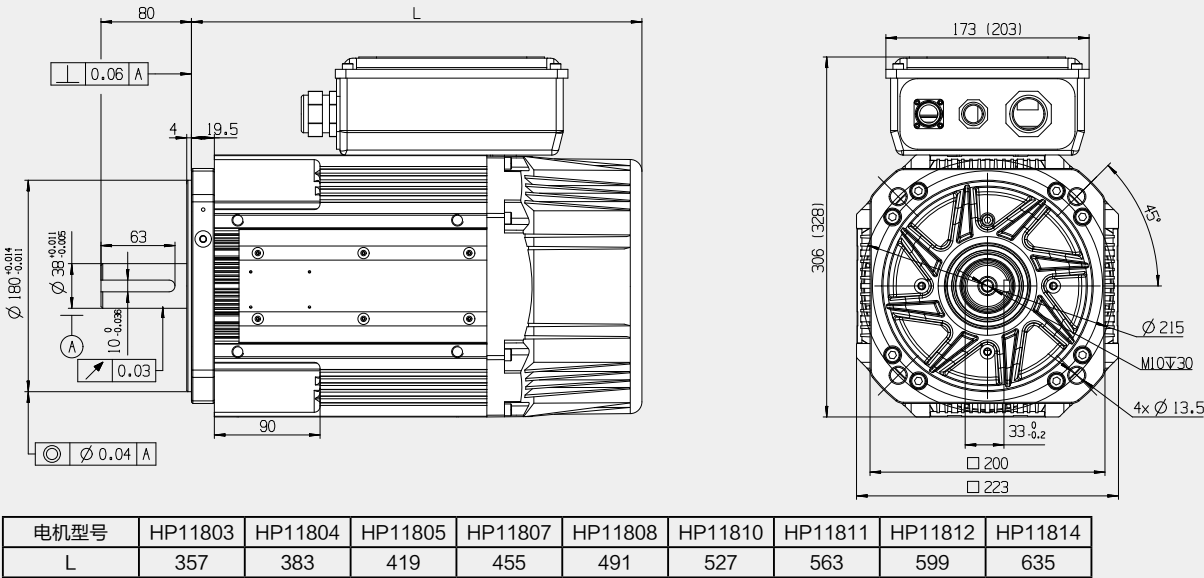
HP118-F

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 (kg.m ² .10 ⁻³)
HP11803-G152F- □□□□	46	14	3.3	7	1500	100	380	314	5.5
HP11804-G152F- □□□□	69	21.5	3.2	11	1500	100	380	312	7.8
HP11805-G152F- □□□□	92	28.5	3.2	14.5	1500	100	380	311	10.1
HP11807-G152F- □□□□	115	36	3.2	18	1500	100	380	311	12.4
HP11808-G152F- □□□□	138	43	3.2	21.5	1500	100	380	310	14.7
HP11810-G152F- □□□□	161	50	3.2	25.5	1500	100	380	313	16.9
HP11811-G152F- □□□□	184	57.5	3.2	29	1500	100	380	317	19.2
HP11812-G152F- □□□□	207	64.5	3.2	32.5	1500	100	380	310	21.5
HP11814-G152F- □□□□	230	72	3.2	36	1500	100	380	309	23.8
HP11803-G182F- □□□□	45	17	2.6	8.5	1800	120	380	318	5.5
HP11804-G182F- □□□□	67.5	25	2.7	12.5	1800	120	380	312	7.8
HP11805-G182F- □□□□	90	33.5	2.7	17	1800	120	380	315	10.1
HP11807-G182F- □□□□	112.5	42	2.7	21	1800	120	380	311	12.4
HP11808-G182F- □□□□	135	50.5	2.7	25.5	1800	120	380	310	14.7
HP11810-G182F- □□□□	157.5	59	2.7	29.5	1800	120	380	318	16.9
HP11811-G182F- □□□□	180	67.5	2.7	34	1800	120	380	314	19.2
HP11812-G182F- □□□□	202.5	76	2.7	38	1800	120	380	316	21.5
HP11814-G182F- □□□□	225	84	2.7	42.5	1800	120	380	309	23.8
HP11803-G202F- □□□□	44	18.5	2.4	9	2000	133.3	380	316	5.5
HP11804-G202F- □□□□	66	27.5	2.4	14	2000	133.3	380	312	7.8
HP11805-G202F- □□□□	88	36.5	2.4	18.5	2000	133.3	380	313	10.1
HP11807-G202F- □□□□	110	45.5	2.4	23	2000	133.3	380	311	12.4
HP11808-G202F- □□□□	132	55	2.4	27.5	2000	133.3	380	317	14.7
HP11810-G202F- □□□□	154	64	2.4	32.5	2000	133.3	380	321	16.9
HP11811-G202F- □□□□	176	73	2.4	37	2000	133.3	380	312	19.2
HP11812-G202F- □□□□	198	82	2.4	41.5	2000	133.3	380	310	21.5
HP11814-G202F- □□□□	220	92	2.4	46	2000	133.3	380	321	23.8

使用条件：驱动器载波频率≥ 4kHz

测试条件：

- 1、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° C
- 2、电机使用法兰安装（法兰温度 30℃ ）/ Motor flanged (Tflange = 30° C)
- 3、典型公差值 ± 10% / Typical data tolerance +/- 10%
- 4、PTC130的报警温度 130℃ / Treshold of built in PTC 130° C
- 5、斩波频率 8kHz / Chopper frequency 8kHz



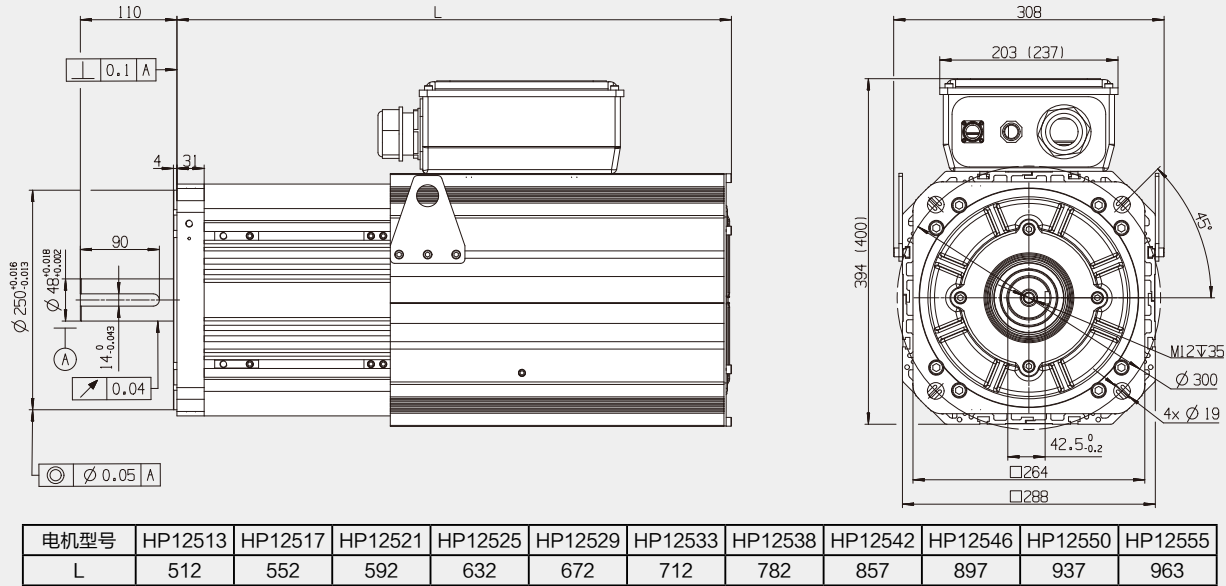
HP125-F

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 (kg.m ² .10 ⁻³)
HP12513-G152F- □□□□	171	52.0	3.29	27.0	1500	100	380	307	29.4
HP12517-G152F- □□□□	228	67.0	3.40	36.0	1500	100	380	317	37.8
HP12521-G152F- □□□□	285	86.0	3.31	45.0	1500	100	380	310	46.2
HP12525-G152F- □□□□	342	105.0	3.26	53.5	1500	100	380	304	54.6
HP12529-G152F- □□□□	399	118.5	3.37	62.5	1500	100	380	315	62.9
HP12533-G152F- □□□□	456	128.0	3.56	71.5	1500	100	380	314	71.4
HP12538-G152F- □□□□	513	149.5	3.43	80.5	1500	100	380	321	80.1
HP12542-G152F- □□□□	570	163.0	3.50	89.5	1500	100	380	326	88.6
HP12546-G152F- □□□□	627	179.5	3.49	98.5	1500	100	380	326	97
HP12550-G152F- □□□□	684	199.5	3.43	107.5	1500	100	380	321	105.4
HP12555-G152F- □□□□	741	224.0	3.31	116.5	1500	100	380	309	113.9
HP12513-G182F- □□□□	168	57.5	2.92	31.5	1800	120	380	328	29.4
HP12517-G182F- □□□□	224	77.0	2.91	42.5	1800	120	380	326	37.8
HP12521-G182F- □□□□	280	103.0	2.72	53.0	1800	120	380	305	46.2
HP12525-G182F- □□□□	336	116.0	2.90	63.5	1800	120	380	324	54.6
HP12529-G182F- □□□□	392	133.0	2.95	74.0	1800	120	380	330	62.9
HP12533-G182F- □□□□	448	147.0	3.05	84.5	1800	120	380	323	71.4
HP12538-G182F- □□□□	504	176.5	2.86	95.0	1800	120	380	321	80.1
HP12542-G182F- □□□□	560	196.0	2.86	105.5	1800	120	380	321	88.6
HP12546-G182F- □□□□	616	220.5	2.79	116.0	1800	120	380	313	97
HP12550-G182F- □□□□	672	252.0	2.67	126.5	1800	120	380	299	105.4
HP12555-G182F- □□□□	728	252.0	2.89	137.0	1800	120	380	324	113.9
HP12513-G202F- □□□□	166.5	65.0	2.56	35.0	2000	133.3	380	319	29.4
HP12517-G202F- □□□□	222	91.5	2.43	46.5	2000	133.3	380	302	37.8
HP12521-G202F- □□□□	277.5	115.0	2.41	58.0	2000	133.3	380	301	46.2
HP12525-G202F- □□□□	333	131.5	2.53	67.0	2000	133.3	380	315	54.6
HP12529-G202F- □□□□	388.5	154.0	2.52	81.5	2000	133.3	380	315	62.9
HP12533-G202F- □□□□	444	159.0	2.79	93.0	2000	133.3	380	329	71.4
HP12538-G202F- □□□□	499.5	194.0	2.57	104.5	2000	133.3	380	321	80.1
HP12542-G202F- □□□□	555	218.5	2.54	116.0	2000	133.3	380	317	88.6
HP12546-G202F- □□□□	610.5	249.5	2.45	128.0	2000	133.3	380	305	97
HP12550-G202F- □□□□	666	249.5	2.67	139.5	2000	133.3	380	330	105.4
HP12555-G202F- □□□□	721.5	291.0	2.48	151.0	2000	133.3	380	309	113.9

使用条件：驱动器载波频率≥ 4kHz

测试条件：

- 1、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° C
- 2、电机使用法兰安装（法兰温度 30℃ ）/ Motor flanged (Tflange = 30° C)
- 3、典型公差值 ± 10% / Typical data tolerance +/- 10%
- 4、PTC130的报警温度 130℃ / Treshold of built in PTC 130° C
- 5、斩波频率 8kHz / Chopper frequency 8kHz



海天驱动液冷伺服电机

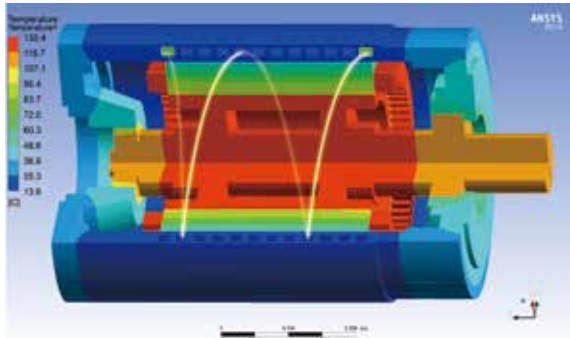


产品特点

- 海天驱动液冷电机可采用水冷或油冷方式冷却，是针对纺织厂、压铸厂、铝型材厂等恶劣环境使用而开发的一款产品。具有如下优点：
- 电机的转子磁钢采用高性能钕铁硼永磁材料（耐温可达 180 摄氏度），电机具有体积小、效率高、响应快等优点。
 - 根据不同客户使用要求，电机可以设计成瞬时 2-5 倍过载，适用性强。
 - HP118-W 系列电机采用铝质水冷机壳，具有重量轻、散热好的优点；HP125-W、HP130-W 系列电机采用钢质水冷机壳，可以承受高压。
 - 电机冷却液管路采用螺旋型设计，冷却液接触面积大、通径大，冷却效果好。
 - 电机壳体采用无缝管材制作，冷却水道与电机内部电气部分完全隔离，即使在水道向外破损时也能保证与带电体隔离，且不损伤电机其他部件，符合 CE 和 UL 安全标准。

使用时应注意

- 没有特殊说明时，电机外壳允许通过的冷却液体的压力范围为 0.4-0.6Mpa，温度 10-25℃，若需要承受更高压力请说明要求定制。
- 冷却介质可以采用液压油或去离子水。采用油冷却时导热效果相对较差，电机工作温度高。采用水冷却时散热效果好，电机工作温度低，要求采用去离子水以防止冷却管路结垢，电机若长时间在低温状态下停机，必须及时排空冷却水以防止冰冻造成机壳损伤。

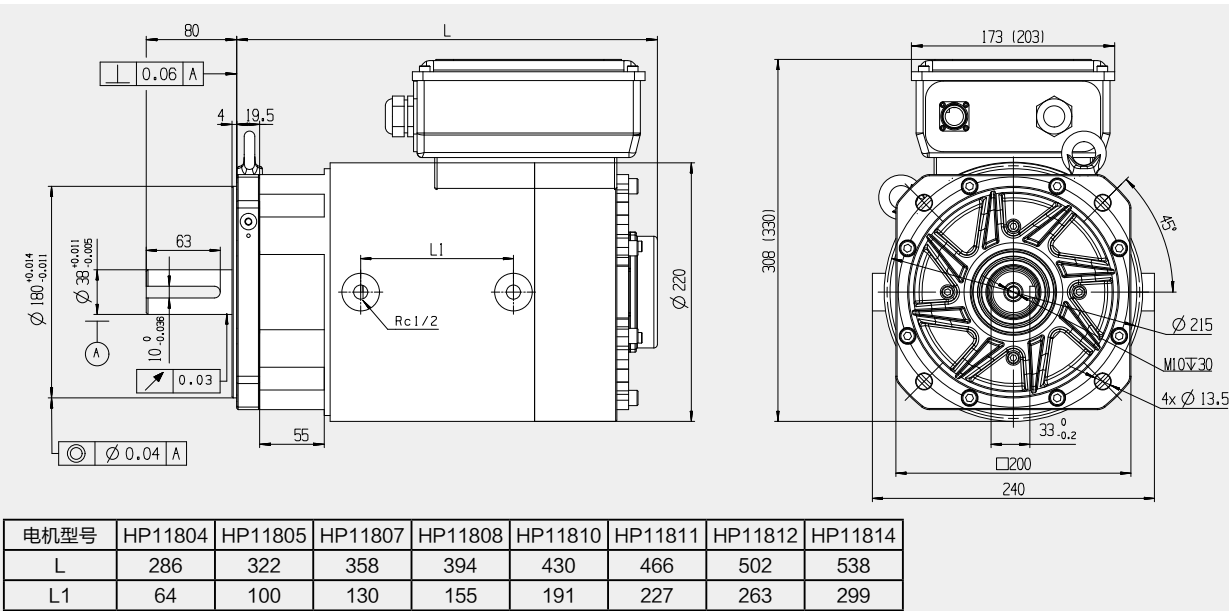


电机参数外形一览表

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 (kg.m ² .10 ⁻³)
HP11803-G152W- □□□□	46	14	3.3	7	1500	100	380	314	5.5
HP11804-G152W- □□□□	69	21.5	3.2	11	1500	100	380	312	7.8
HP11805-G152W- □□□□	92	28.5	3.2	14.5	1500	100	380	311	10.1
HP11807-G152W- □□□□	115	36	3.2	18	1500	100	380	311	12.4
HP11808-G152W- □□□□	138	43	3.2	21.5	1500	100	380	310	14.7
HP11810-G152W- □□□□	161	50	3.2	25.5	1500	100	380	313	16.9
HP11811-G152W- □□□□	184	57.5	3.2	29	1500	100	380	317	19.2
HP11812-G152W- □□□□	207	64.5	3.2	32.5	1500	100	380	310	21.5
HP11814-G152W- □□□□	230	72	3.2	36	1500	100	380	309	23.8
HP11803-G182W- □□□□	45	17	2.6	8.5	1800	120	380	318	5.5
HP11804-G182W- □□□□	67.5	25	2.7	12.5	1800	120	380	312	7.8
HP11805-G182W- □□□□	90	33.5	2.7	17	1800	120	380	315	10.1
HP11807-G182W- □□□□	112.5	42	2.7	21	1800	120	380	311	12.4
HP11808-G182W- □□□□	135	50.5	2.7	25.5	1800	120	380	310	14.7
HP11810-G182W- □□□□	157.5	59	2.7	29.5	1800	120	380	318	16.9
HP11811-G182W- □□□□	180	67.5	2.7	34	1800	120	380	314	19.2
HP11812-G182W- □□□□	202.5	76	2.7	38	1800	120	380	316	21.5
HP11814-G182W- □□□□	225	84	2.7	42.5	1800	120	380	309	23.8
HP11803-G202W- □□□□	44	18.5	2.4	9	2000	133.3	380	316	5.5
HP11804-G202W- □□□□	66	27.5	2.4	14	2000	133.3	380	312	7.8
HP11805-G202W- □□□□	88	36.5	2.4	18.5	2000	133.3	380	313	10.1
HP11807-G202W- □□□□	110	45.5	2.4	23	2000	133.3	380	311	12.4
HP11808-G202W- □□□□	132	55	2.4	27.5	2000	133.3	380	317	14.7
HP11810-G202W- □□□□	154	64	2.4	32.5	2000	133.3	380	321	16.9
HP11811-G202W- □□□□	176	73	2.4	37	2000	133.3	380	312	19.2
HP11812-G202W- □□□□	198	82	2.4	41.5	2000	133.3	380	310	21.5
HP11814-G202W- □□□□	220	92	2.4	46	2000	133.3	380	321	23.8

- 使用条件：1、驱动器载波频率≥ 4kHz；2、冷却介质要求：油，流量≥ 8L/min, 油压≤ 0.6Mpa, 入口油温≤ 50℃。
- 测试条件：
- 1、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° C
 - 2、电机使用法兰安装（法兰温度 30℃）/ Motor flanged (Tflange = 30° C)
 - 3、典型公差值 ± 10% / Typical data tolerance +/- 10%
 - 4、PTC130 的报警温度 130℃ / Treshold of built in PTC 130° C
 - 5、斩波频率 8kHz / Chopper frequency 8kHz



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 (kg.m ² .10 ⁻³)
HP12513-G152W- □□□□	171	52.0	3.29	27.0	1500	100	380	307	29.4
HP12517-G152W- □□□□	228	67.0	3.40	36.0	1500	100	380	317	37.8
HP12521-G152W- □□□□	285	86.0	3.31	45.0	1500	100	380	310	46.2
HP12525-G152W- □□□□	342	105.0	3.26	53.5	1500	100	380	304	54.6
HP12529-G152W- □□□□	399	118.5	3.37	62.5	1500	100	380	315	62.9
HP12533-G152W- □□□□	456	128.0	3.56	71.5	1500	100	380	314	71.4
HP12538-G152W- □□□□	513	149.5	3.43	80.5	1500	100	380	321	80.1
HP12542-G152W- □□□□	570	163.0	3.50	89.5	1500	100	380	326	88.6
HP12546-G152W- □□□□	627	179.5	3.49	98.5	1500	100	380	326	97
HP12550-G152W- □□□□	684	199.5	3.43	107.5	1500	100	380	321	105.4
HP12555-G152W- □□□□	741	224.0	3.31	116.5	1500	100	380	309	113.9
HP12513-G182W- □□□□	168	57.5	2.92	31.5	1800	120	380	328	29.4
HP12517-G182W- □□□□	224	77.0	2.91	42.5	1800	120	380	326	37.8
HP12521-G182W- □□□□	280	103.0	2.72	53.0	1800	120	380	305	46.2
HP12525-G182W- □□□□	336	116.0	2.90	63.5	1800	120	380	324	54.6
HP12529-G182W- □□□□	392	133.0	2.95	74.0	1800	120	380	330	62.9
HP12533-G182W- □□□□	448	147.0	3.05	84.5	1800	120	380	323	71.4
HP12538-G182W- □□□□	504	176.5	2.86	95.0	1800	120	380	321	80.1
HP12542-G182W- □□□□	560	196.0	2.86	105.5	1800	120	380	321	88.6
HP12546-G182W- □□□□	616	220.5	2.79	116.0	1800	120	380	313	97
HP12550-G182W- □□□□	672	252.0	2.67	126.5	1800	120	380	299	105.4
HP12555-G182W- □□□□	728	252.0	2.89	137.0	1800	120	380	324	113.9
HP12513-G202W- □□□□	166.5	65.0	2.56	35.0	2000	133.3	380	319	29.4
HP12517-G202W- □□□□	222	91.5	2.43	46.5	2000	133.3	380	302	37.8
HP12521-G202W- □□□□	277.5	115.0	2.41	58.0	2000	133.3	380	301	46.2
HP12525-G202W- □□□□	333	131.5	2.53	67.0	2000	133.3	380	315	54.6
HP12529-G202W- □□□□	388.5	154.0	2.52	81.5	2000	133.3	380	315	62.9
HP12533-G202W- □□□□	444	159.0	2.79	93.0	2000	133.3	380	329	71.4
HP12538-G202W- □□□□	499.5	194.0	2.57	104.5	2000	133.3	380	321	80.1
HP12542-G202W- □□□□	555	218.5	2.54	116.0	2000	133.3	380	317	88.6
HP12546-G202W- □□□□	610.5	249.5	2.45	128.0	2000	133.3	380	305	97
HP12550-G202W- □□□□	666	249.5	2.67	139.5	2000	133.3	380	330	105.4
HP12555-G202W- □□□□	721.5	291.0	2.48	151.0	2000	133.3	380	309	113.9

使用条件：1、驱动器载波频率≥ 4kHz；2、冷却介质要求：油，流量≥ 8L/min, 油压≤ 0.6Mpa, 入口油温≤ 50℃。

测试条件：

1、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° C

2、电机使用法兰安装（法兰温度 30℃ ）/ Motor flanged (Tflange = 30° C)

3、典型公差值 ± 10% / Typical data tolerance +/- 10%

4、PTC130 的报警温度 130℃ / Treshold of built in PTC 130° C

5、斩波频率 8kHz / Chopper frequency 8kHz

HP130-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 (kg.m ²)
HP13036-G102W- □□□□	480	91	5.3	50	1000	100	380	330	0.261
HP13048-G102W- □□□□	640	123	5.2	67	1000	100	380	326	0.34
HP13060-G102W- □□□□	800	154	5.2	84	1000	100	380	326	0.418
HP13072-G102W- □□□□	960	190	5.1	101	1000	100	380	318	0.494
HP13084-G102W- □□□□	1120	224	5.0	117	1000	100	380	314	0.57
HP13096-G102W- □□□□	1280	247	5.2	134	1000	100	380	326	0.648
HP130U1-G102W- □□□□	1440	274	5.3	151	1000	100	380	330	0.726
HP130U2-G102W- □□□□	1600	308	5.2	168	1000	100	380	326	0.799
HP130U3-G102W- □□□□	1760	352	5.0	184	1000	100	380	314	0.877
HP130U4-G102W- □□□□	1920	411	4.7	201	1000	100	380	293	0.955
HP13036-G122W- □□□□	465	109	4.3	58	1200	120	380	323	0.261
HP13048-G122W- □□□□	620	150	4.1	78	1200	120	380	313	0.34
HP13060-G122W- □□□□	775	184	4.2	97	1200	120	380	318	0.418
HP13072-G122W- □□□□	930	218	4.3	117	1200	120	380	323	0.494
HP13084-G122W- □□□□	1085	266	4.1	136	1200	120	380	308	0.57
HP13096-G122W- □□□□	1240	299	4.1	156	1200	120	380	313	0.648
HP130U1-G122W- □□□□	1395	342	4.1	175	1200	120	380	308	0.726
HP130U2-G122W- □□□□	1550	399	3.9	195	1200	120	380	293	0.799
HP130U3-G122W- □□□□	1705	399	4.3	214	1200	120	380	323	0.877
HP130U4-G122W- □□□□	1860	479	3.9	234	1200	120	380	293	0.955
HP13036-G152W- □□□□	450	129	3.5	71	1500	150	380	330	0.261
HP13048-G152W- □□□□	600	179	3.4	94	1500	150	380	318	0.34
HP13060-G152W- □□□□	750	232	3.2	118	1500	150	380	306	0.418
HP13072-G152W- □□□□	900	258	3.5	141	1500	150	380	330	0.494
HP13084-G152W- □□□□	1050	332	3.2	165	1500	150	380	299	0.57
HP13096-G152W- □□□□	1200	387	3.1	188	1500	150	380	293	0.648
HP130U1-G152W- □□□□	1350	387	3.5	212	1500	150	380	330	0.726
HP130U2-G152W- □□□□	1500	465	3.2	236	1500	150	380	306	0.799
HP130U3-K152W- □□□□	1650	465	3.6	259	1500	150	380	336	0.877
HP130U4-G152W- □□□□	1800	581	3.1	283	1500	150	380	293	0.955

使用条件：1、驱动器载波频率≥ 4kHz；2、冷却介质要求：油，流量≥ 8L/min, 油压≤ 0.6Mpa, 入口油温≤ 50℃。

测试条件：

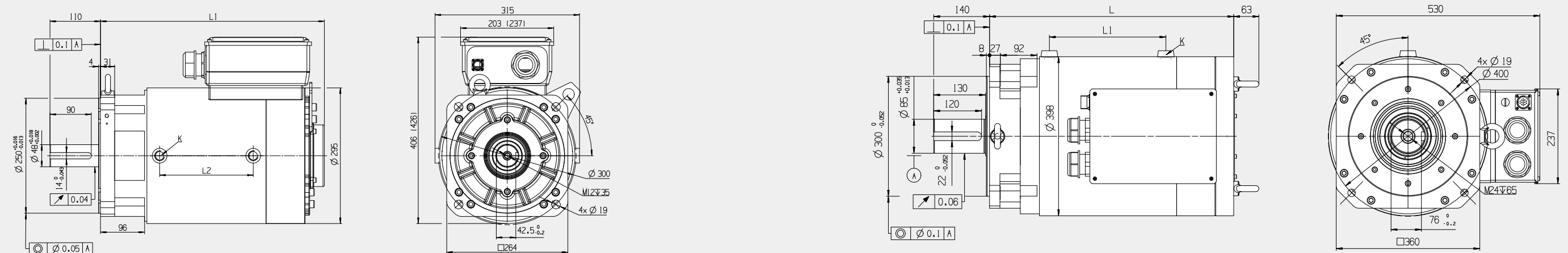
1、电机水平放置在自由静止空气中，环境温度 30℃ / Motor tested in horizontal position in free still air, ambient temperature 30° C

2、电机使用法兰安装（法兰温度 30℃ ）/ Motor flanged (Tflange = 30° C)

3、典型公差值 ± 10% / Typical data tolerance +/- 10%

4、PTC130 的报警温度 130℃ / Treshold of built in PTC 130° C

5、斩波频率 8kHz / Chopper frequency 8kHz



电机型号	HP12513	HP12517	HP12521	HP12525	HP12529	HP12533	HP12538	HP12542	HP12546	HP12550	HP12555
L1	368	408	448	488	528	568	638	713	753	793	833
L2	106	124	164	204	244	284	354	429	469	509	549
K	Rc1/2	Rc1/2	Rc1/2	Rc1/2	Rc3/4	Rc3/4	Rc3/4	Rc3/4	Rc3/4	Rc3/4	Rc3/4

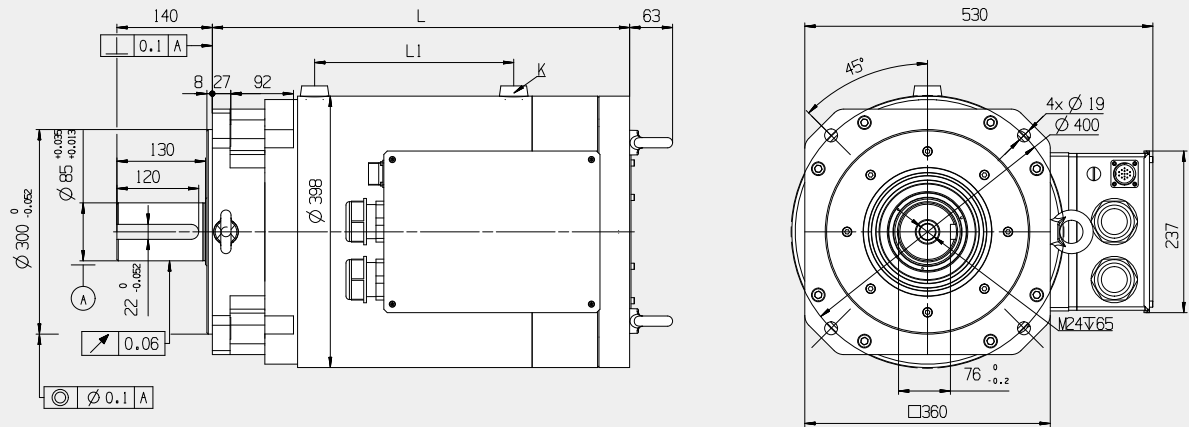
电机型号	HP13036	HP13048	HP13060	HP13072	HP13096	HP13096	HP130U1	HP130U2	HP130U3	HP130U4
L1	455	517	562	612	662	707	757	807	872	907
L2	143	219	235	292	342	392	442	492	542	594
K	Rc1/2	Rc1/2	Rc3/4	Rc3/4	Rc3/4	Rc3/4	Rc3/4	Rc3/4	Rc3/4	Rc3/4

HP130-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 (kg.m ²)
HP13036-G182W-□□□□	435	150	2.9	82	1800	180	380	330	0.261
HP13048-G182W-□□□□	580	205	2.8	109	1800	180	380	323	0.34
HP13060-G182W-□□□□	725	250	2.9	137	1800	180	380	330	0.418
HP13072-G182W-□□□□	870	322	2.7	164	1800	180	380	308	0.494
HP13084-G182W-□□□□	1015	375	2.7	191	1800	180	380	308	0.57
HP13096-G182W-□□□□	1160	451	2.6	219	1800	180	380	293	0.648
HP130U1-G182W-□□□□	1305	451	2.9	246	1800	180	380	330	0.726
HP130U2-G182W-□□□□	1450	563	2.6	273	1800	180	380	293	0.799
HP130U3-G182W-□□□□	1595	563	2.8	301	1800	180	380	323	0.877
HP130U4-K182W-□□□□	1740	563	3.1	328	1800	180	380	352	0.955
HP13036-G202W-□□□□	420	168	2.5	88	2000	200	380	318	0.261
HP13048-G202W-□□□□	560	218	2.6	117	2000	200	380	326	0.34
HP13060-G202W-□□□□	700	272	2.6	147	2000	200	380	326	0.418
HP13072-G202W-□□□□	840	363	2.3	176	2000	200	380	293	0.494
HP13084-G202W-□□□□	980	436	2.2	205	2000	200	380	285	0.57
HP13096-G202W-□□□□	1120	436	2.6	235	2000	200	380	326	0.648
HP130U1-G202W-□□□□	1260	545	2.3	264	2000	200	380	293	0.726
HP130U2-G202W-□□□□	1400	545	2.6	293	2000	200	380	326	0.799
HP130U3-K202W-□□□□	1540	545	2.8	323	2000	200	380	359	0.877
HP130U4-G202W-□□□□	1680	726	2.3	352	2000	200	380	293	0.955

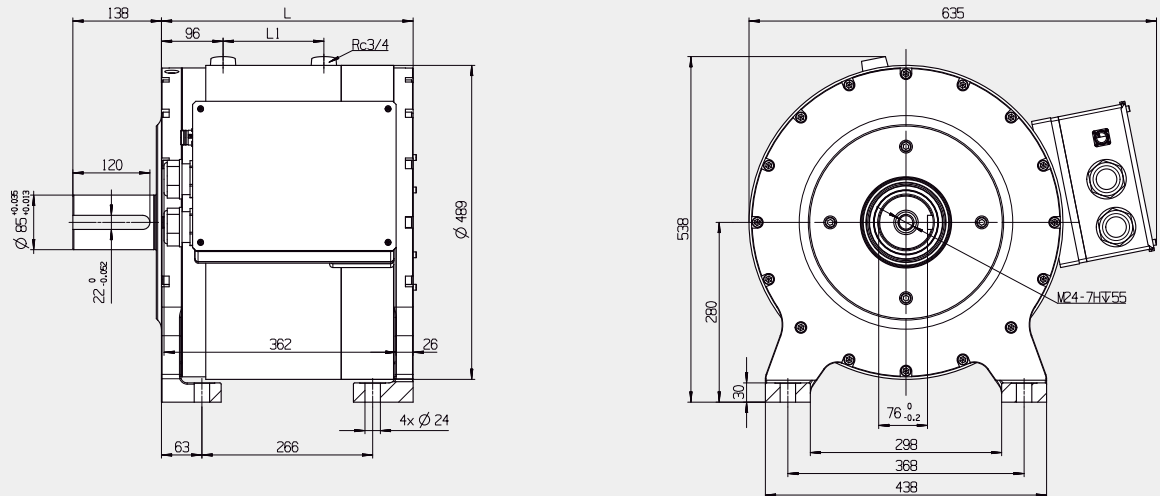
测试条件:

- 1、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° C
- 2、电机使用法兰安装（法兰温度 30℃） / Motor flanged (Tflange = 30° C)
- 3、典型公差值 ± 10% / Typical data tolerance +/- 10%
- 4、PTC130 的报警温度 130℃ / Threshold of built in PTC 130° C
- 5、斩波频率 8kHz / Chopper frequency 8kHz

[illegible]

HP145-W

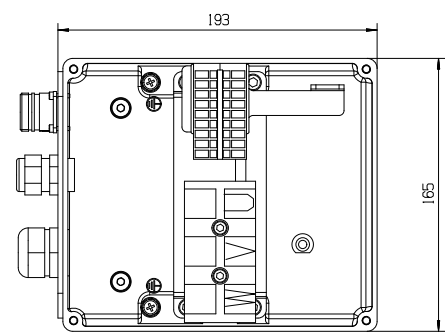
型号	额定转矩 Tn(Nm)	额定电流 In(A)	KT (Nm/A)	额定功率 Pn(kW)	额定转速 n(rpm)	额定频率 f(Hz)	电源等级 (V)	反电势 EMK(V)	转子惯量 (kg.m²)
HP14540-K102W- □□□□	450	89	5.06	47	1000	100	380	344	0.75
HP14560-K102W- □□□□	676	134	5.06	71	1000	100	380	344	0.9
HP14580-G102W- □□□□	900	190	4.72	94	1000	100	380	321	1.05
HP145U1-G102W- □□□□	1125	243	4.64	118	1000	100	380	315	1.2
HP145U2-K102W- □□□□	1350	267	5.06	141	1000	100	380	344	1.35
HP145U3-G102W- □□□□	1575	333	4.72	165	1000	100	380	321	1.5
HP145U4-G102W- □□□□	1800	381	4.72	188	1000	100	380	321	1.65
HP145U5-G102W- □□□□	2025	444	4.56	212	1000	100	380	310	1.8
HP145U6-K102W- □□□□	2250	444	5.06	236	1000	100	380	344	1.95
HP145U7-G102W- □□□□	2475	534	4.64	259	1000	100	380	315	2.1
HP145U8-K102W- □□□□	2700	533	5.06	283	1000	100	380	344	2.25
HP14540-G122W- □□□□	442	109	4.05	56	1200	120	380	330	0.75
HP14560-G122W- □□□□	663	164	4.05	83	1200	120	380	330	0.9
HP14580-G122W- □□□□	884	218	4.05	111	1200	120	380	330	1.05
HP145U1-K122W- □□□□	1105	262	4.22	139	1200	120	380	344	1.2
HP145U2-G122W- □□□□	1326	328	4.05	167	1200	120	380	330	1.35
HP145U3-K122W- □□□□	1547	374	4.13	194	1200	120	380	337	1.5
HP145U4-G122W- □□□□	1768	437	4.05	222	1200	120	380	330	1.65
HP145U5-G122W- □□□□	1989	523	3.80	250	1200	120	380	310	1.8
HP145U6-G122W- □□□□	2210	524	4.22	278	1200	120	380	344	1.95
HP145U7-G122W- □□□□	2431	654	3.72	305	1200	120	380	303	2.1
HP145U8-G122W- □□□□	2652	655	4.05	333	1200	120	380	330	2.25
HP14540-K152W- □□□□	434	129	3.38	68	1500	150	380	344	0.75
HP14560-K152W- □□□□	650	198	3.29	102	1500	150	380	335	0.9
HP14580-K152W- □□□□	867	257	3.38	136	1500	150	380	344	1.05
HP145U1-G152W- □□□□	1085	335	3.24	170	1500	150	380	330	1.2
HP145U2-G152W- □□□□	1302	428	3.04	205	1500	150	380	310	1.35
HP145U3-G152W- □□□□	1519	516	2.94	239	1500	150	380	300	1.5
HP145U4-K152W- □□□□	1736	514	3.38	273	1500	150	380	344	1.65
HP145U5-K152W- □□□□	1953	642	3.04	307	1500	150	380	310	1.8
HP145U6-K152W- □□□□	2170	643	3.38	341	1500	150	380	344	1.95
HP145U7-K152W- □□□□	2387	672	3.55	375	1500	150	380	362	2.1
HP145U8-G152W- □□□□	2604	856	3.04	409	1500	150	380	310	2.25
HP14540-G182W- □□□□	425	157	2.70	80	1800	180	380	330	0.75
HP14560-K182W- □□□□	638	229	2.78	120	1800	180	380	340	0.9
HP14580-G182W- □□□□	850	315	2.70	160	1800	180	380	330	1.05
HP145U1-K182W- □□□□	1063	378	2.81	200	1800	180	380	344	1.2
HP145U2-G182W- □□□□	1275	503	2.54	240	1800	180	380	310	1.35
HP145U3-K182W- □□□□	1488	505	2.94	280	1800	180	380	360	1.5



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

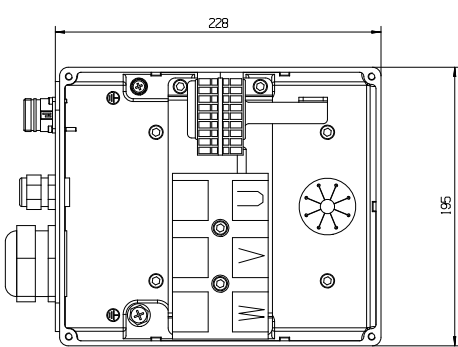
电机接线：电源

SIZE A



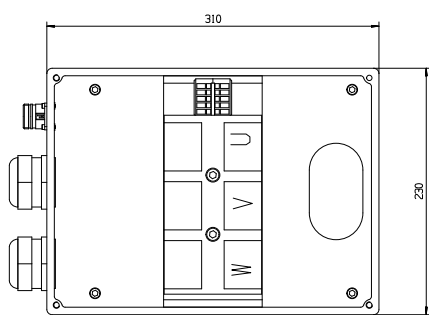
额定电流 In (0-60A)
可配旋紧件
PG21(13-18mm)
PG29(18-25mm)

SIZE B



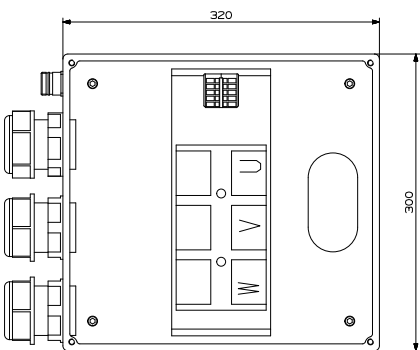
额定电流 In (60-200A)
可配旋紧件
PG29(18-25mm)
PG36(22-32mm)
PG42(32-38mm)
PG48(37-44mm)

SIZE C



额定电流 In (200-400A)
可配旋紧件
2XPG36(22-32mm)
2XPG42(32-38mm)
2XPG48(37-44mm)

SIZE D



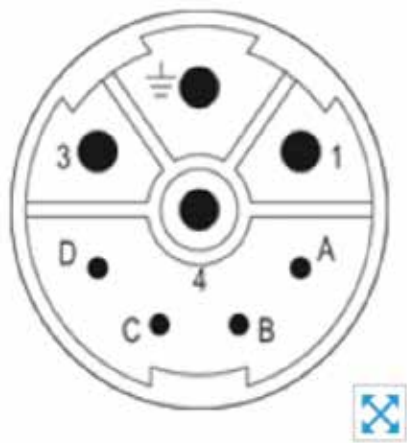
额定电流 In (400-600A)
可配旋紧件
3XPG42(32-38mm)

电机接线：信号

信号插座：M23-17

针脚	绝对值 / Heidenhain	旋变 Tamagawa	绝对值 sick	正余弦 Heidenhain	增量式 Tamagawa
1	+Vcc sensor		Us	C-	
2				D-	+Vcc
3		cos+		A-	0V
4	0V sensor	cos-	GND	B-	A+
5	KTY		KTY		B+
6	KTY			C+	Z+
7	+Vcc	sin+	KTY	D+	A-
8	Clock+	sin-		A+	B-
9	Clock-			B+	Z-
10	0V				U-
11					V-
12	B+	ref+	sin+	+5V	W-
13	B-	ref-	sin-	0V	U+
14	DATA+	KTY	data+	R-	V+
15	A+	KTY	cos+	R+	W+
16	A-		cos-	KTY	KTY
17	DATA-		data-	KTY	KTY

1	U
2	GND
3	V
4	W
A	PTC
B	PTC
C	Break+
D	Break-





Hi 系列 7.5~160kW 伺服驱动器



产品特点:

- > AC380V 级，所有液冷机型内置制动电阻
- > 支持旋变、海德汉 ENDAT2.1/2.2、正余弦等编码器
- > 支持第 2 编码器、增量式编码器输出
- > 支持开关、模拟量、总线等多个速度来源
- > 内置压力闭环，支持多段 PID 控制
- > IO 口可灵活调配，支持逻辑运算
- > 支持 MODBUS、CAN、EtherCAT、VARAN 通讯，可兼容国际上的主流协议
- > 具有卓越的电机控制精度和动态性能
- > 软件完全自主开发，可根据用户需要定制相应的功能
- > 配套的上位机调试软件功能强大、界面友好及容易使用。



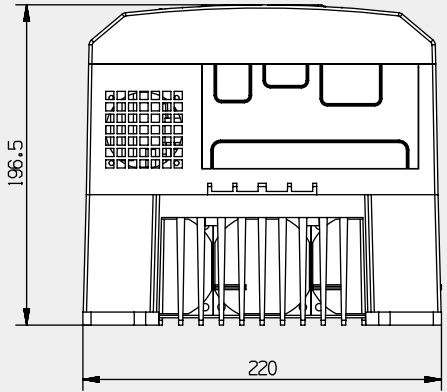
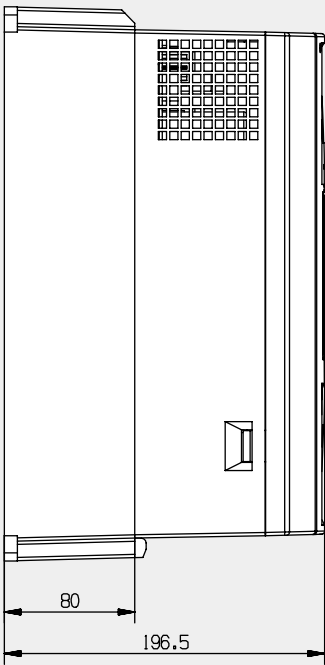
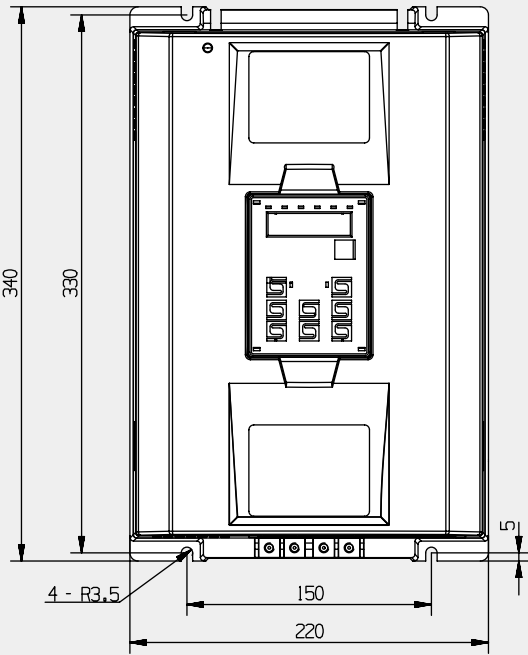
Hi 驱动器产品命名规则

Hi2** - 4 075 A 0 R 1 0 C X N

- 定制功能（标准配置时，该位省略）
N: 无 D: 第 2 编码器 A: 模拟量输出
- 预留备用代号（可省略）
- 总线配置
C: CAN V: VARAN+CAN
E: EtherCAT+CAN M: Modbus+CAN
- 温度传感器接口
0: PTC 1: KTY+PTC
- STO 配置:
0: 无 1: 有
- 机壳尺寸代号
G: 7.5-18.5kW J: 18.5-30kW H: 30-37kW
R: 37-90kW U: 110-160kW
- 冷却方式
0: 风冷 1: 背装平板散热 2: 液冷 3: 穿墙散热
- 硬件版本代号
A-Z
- 输出功率代号
7P5: 7.5kW 011: 11kW... 160: 160kW
- 电压等级
4: 400V 2: 200V
- 产品系列
20*: 标准型 26*: 多功能型 I 282: 多功能型 II

Hi7.5-11-15-18.5 风冷

型号 Hi2XX-4 □□□ XXXXXX		7P5	011	015	018
机壳代号		G			
最大适用电机功率 (kW)		7.5	11	15	18.5
输出	额定输出容量 (kVA)	11	17	21	24
	额定输出电流 (A)	16.5	25	32	37
	过载能力	150%, 60S (5Hz 以上)			
	最大输出电压 (V)	380 ~ 440V			
	最高输出频率 (Hz)	400			
输入	电源设备容量 (kVA)	18	20	27	30
	额定电压	3 相 380V ~ 440V			
	允许频率波动	50/60Hz ± 5%			
	允许电压波动	-15% ~ 10%			
	额定输入电流 (A)	23	26	35	38.5

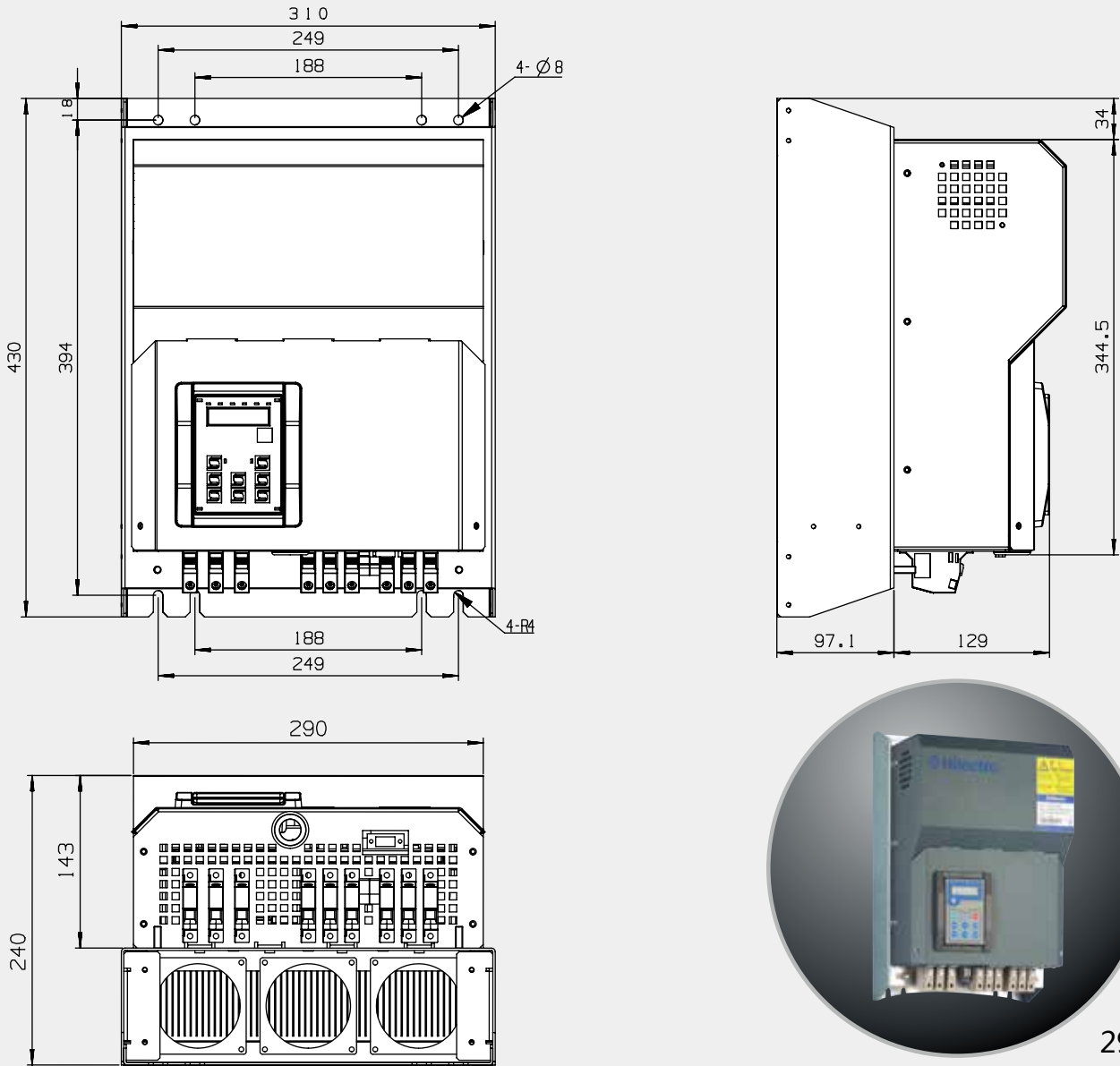
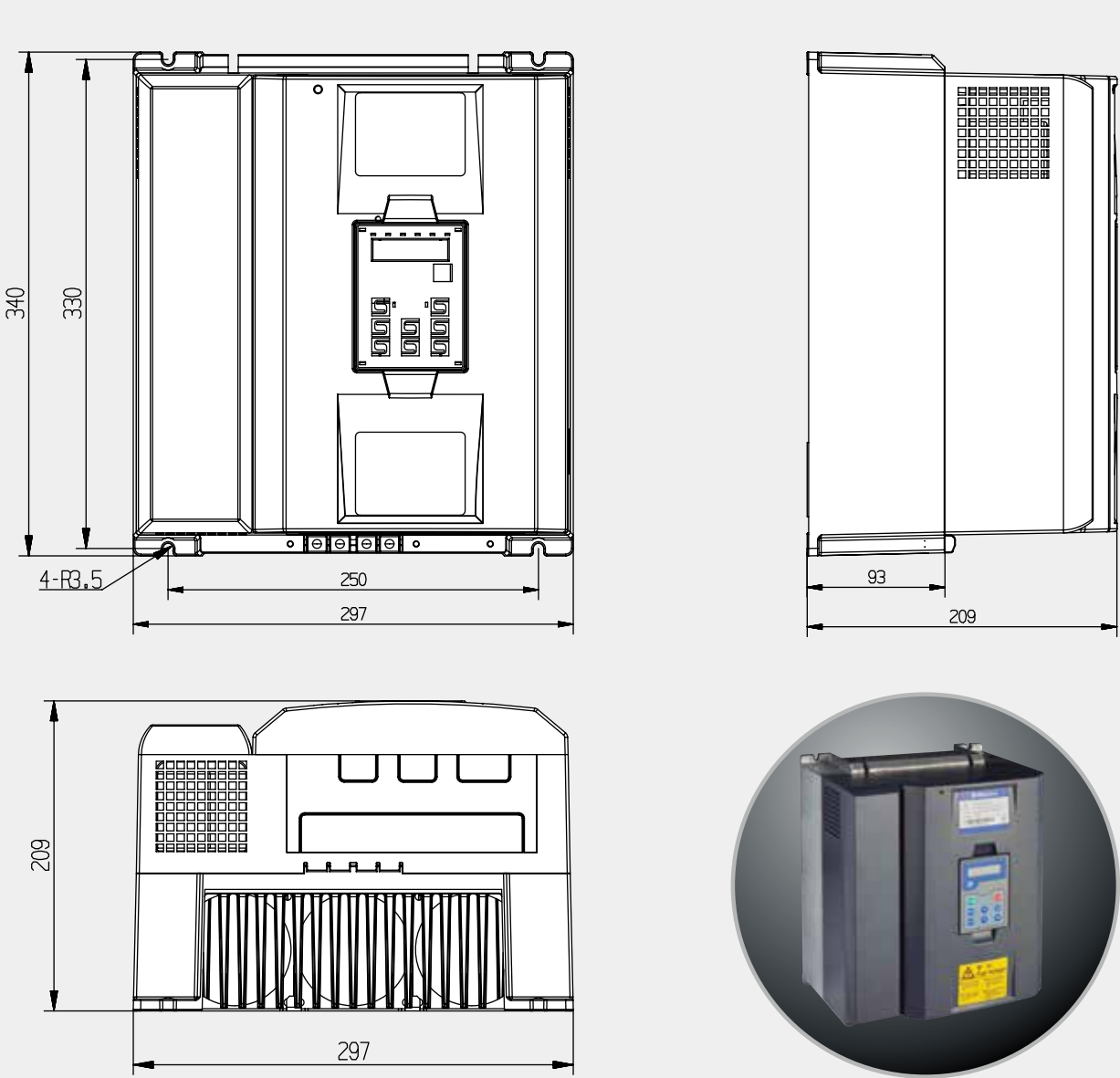


Hi18.5-22-30 风冷

型号 Hi2XX-4 □□□ XXXXXX		018	022	030
机壳代号		J		
最大适用电机功率 (kW)		18.5	22	30
输出	额定输出容量 (kVA)	24	30	40
	额定输出电流 (A)	37	45	60
	过载能力	150%, 60S (5Hz 以上)		
	电压范围	3 相 380V ~ 440V		
	最高输出频率 (Hz)	400		
输入	电源设备容量 (kVA)	30	36	48
	电压范围	3 相 380V ~ 440V		
	允许频率波动	50/60Hz ± 5%		
	允许电压波动	-15% ~ 10%		
	额定输入电流 (A)	38.5	46.5	62

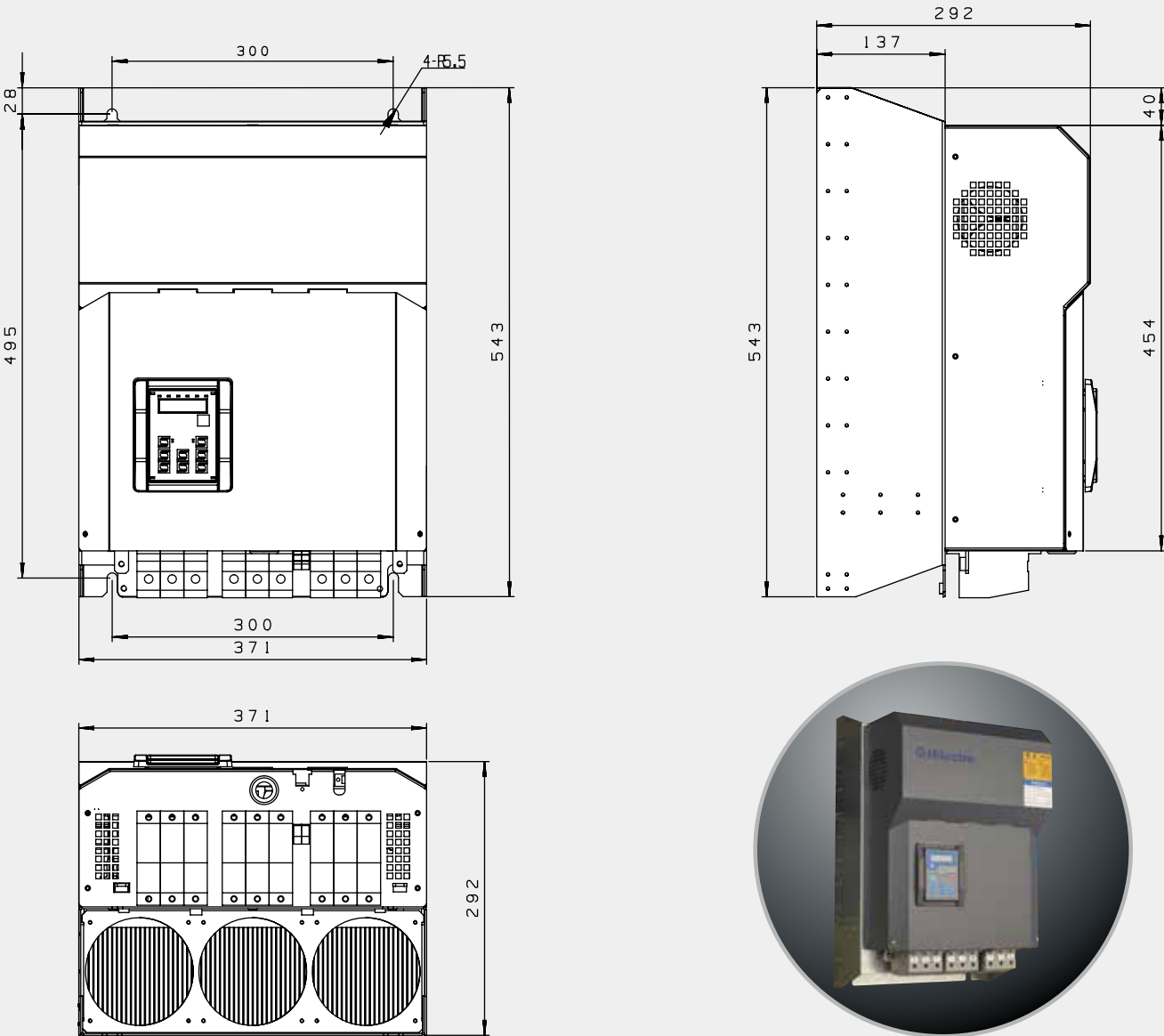
Hi30-37 风冷

型号 Hi2XX-4 □□□ XXXXXX		030	037
机壳代号		H	
最大适用电机功率 (kW)		30	37
输出	额定输出容量 (kVA)	40	50
	额定输出电流 (A)	60	75
	电压范围	150%, 60S (5Hz 以上)	
	最大输出电压 (V)	3 相 380V ~ 440V	
	最高输出频率 (Hz)	400	
输入	电源设备容量 (kVA)	51	64
	电压范围	3 相 380V ~ 440V	
	允许频率波动	50/60Hz ± 5%	
	允许电压波动	-15% ~ 10%	
	额定输入电流 (A)	66	83



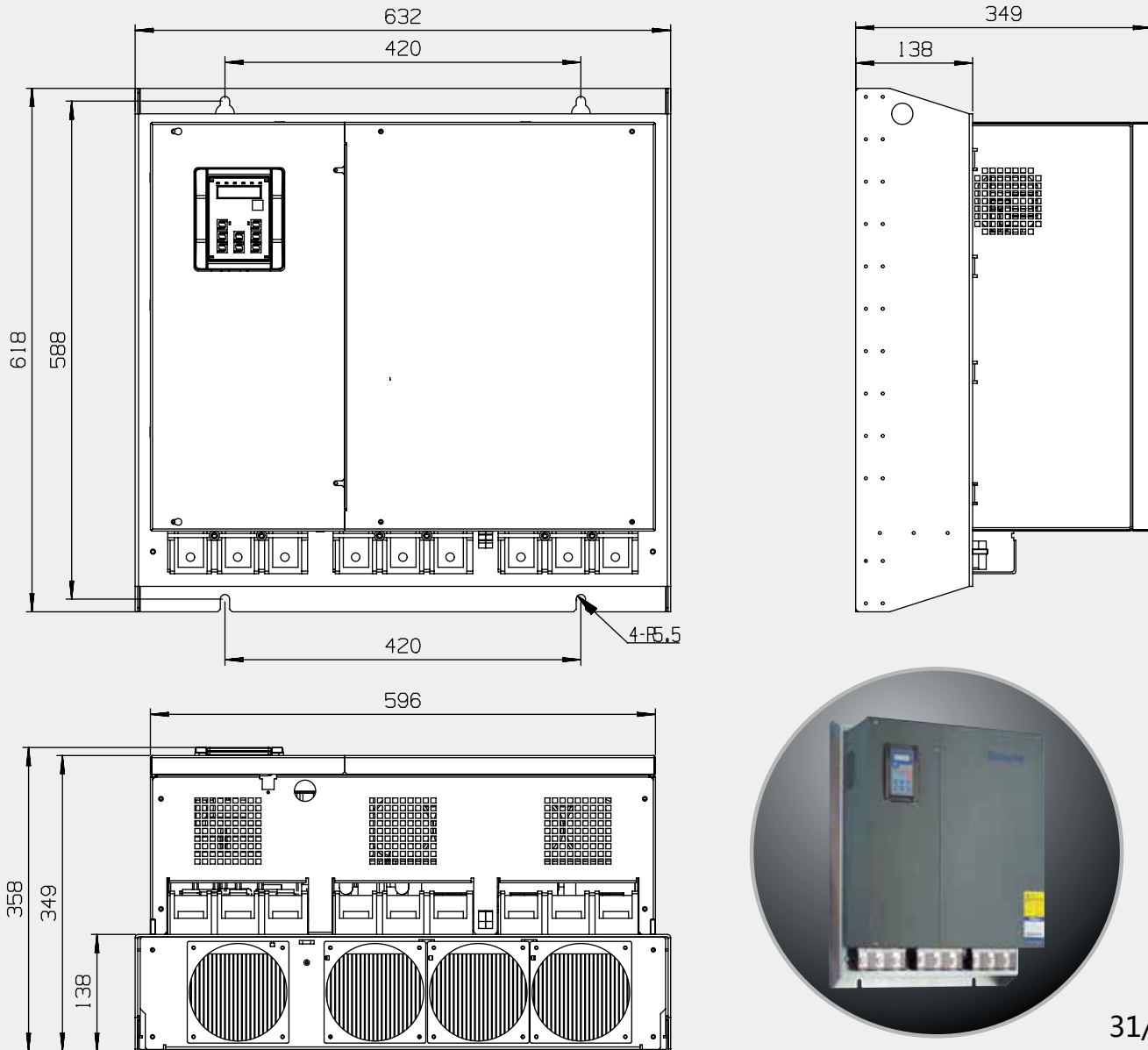
Hi37-45-55-75-90 风冷

型号 Hi2XX-4 □□□ XXXXXX		037	045	055	075	090
机壳代号		R				
最大适用电机功率 (kW)		37	45	55	75	90
输出	额定输出容量 (kVA)	50	60	76	99	119
	额定输出电流 (A)	75	90	115	150	180
	过载能力	150%, 60S (5Hz 以上)				
	电压范围	3 相 380V ~ 440V				
	最高输出频率 (Hz)	400				
输入	电源设备容量 (kVA)	64	77	97	126	151
	电压范围	3 相 380V ~ 440V				
	允许频率波动	50/60Hz ± 5%				
	允许电压波动	-15% ~ 10%				
	额定输入电流 (A)	83	100	127	165	198



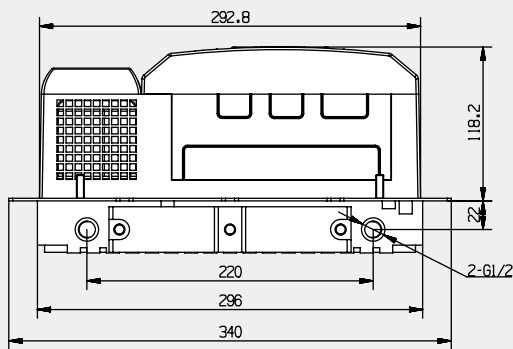
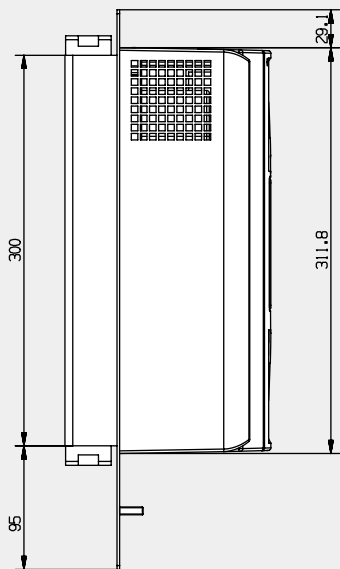
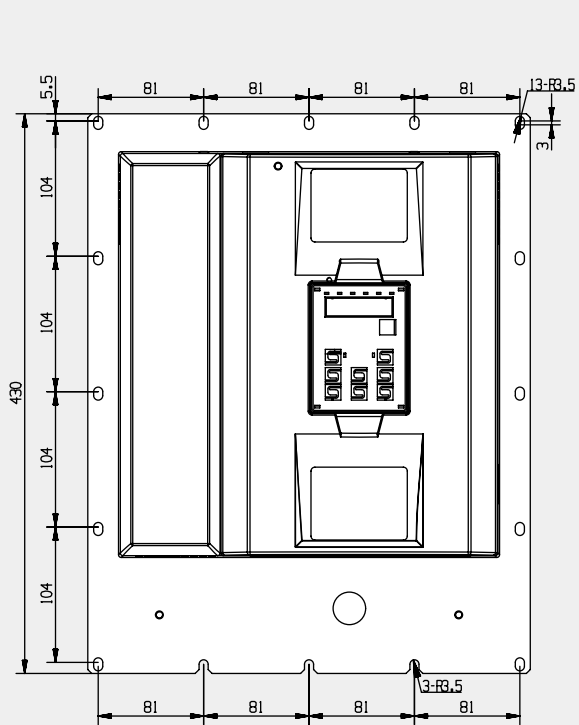
Hi110-132-160 风冷

型号 Hi2XX-4 □□□ XXXXXX		110	132	160
机壳代号		U		
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	125%, 60S (5Hz 以上)		
	电压范围	3 相 380V ~ 440V		
	最高输出频率 (Hz)	400		
输入	电源设备容量 (kVA)	177	210	252
	电压范围	3 相 380V ~ 440V		
	允许频率波动	50/60Hz ± 5%		
	允许电压波动	-15% ~ 10%		
	额定输入电流 (A)	231	275	330



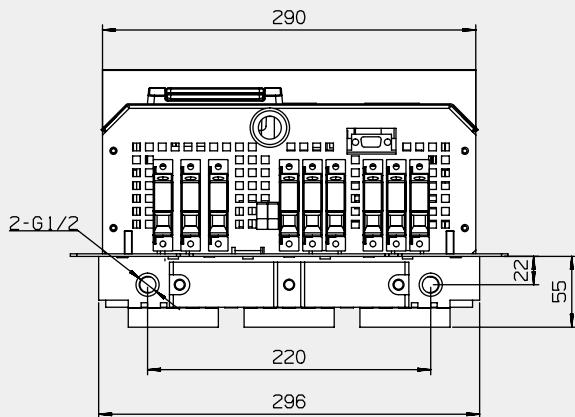
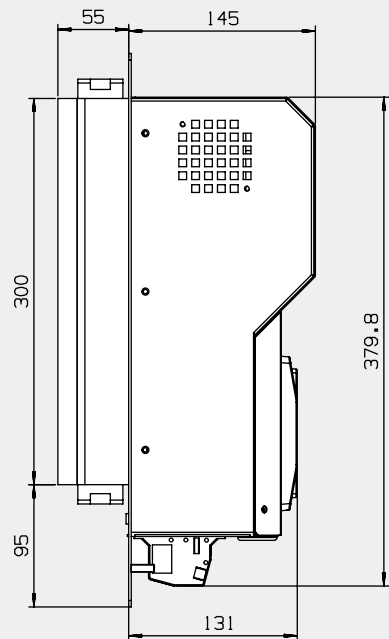
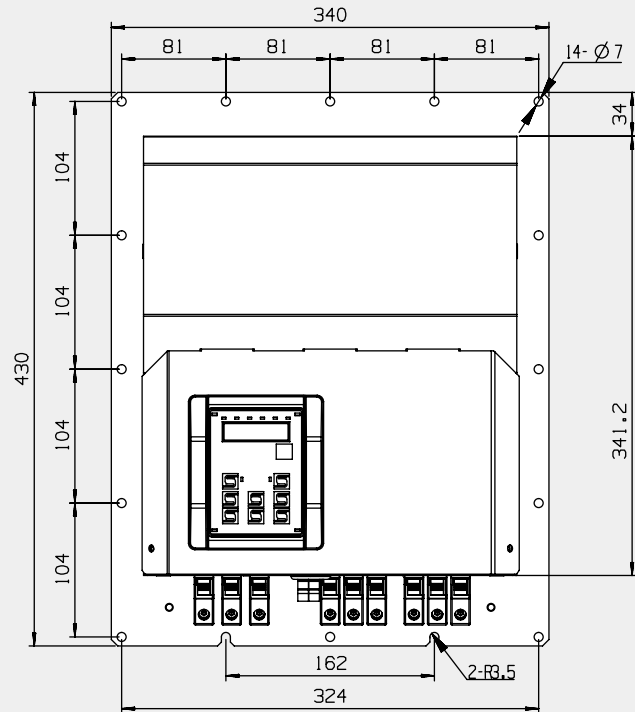
Hi18.5-22-30 液冷

型号 Hi2XX-4 □□□ XXXXXX		018	022	030
机壳代号		J		
最大适用电机功率 (kW)		18.5	22	30
输出	额定输出容量 (kVA)	24	30	40
	额定输出电流 (A)	37	45	60
	过载能力	150%, 60S (5Hz 以上)		
	电压范围	3 相 380V ~ 440V		
	最高输出频率 (Hz)	400		
输入	电源设备容量 (kVA)	30	36	48
	电压范围	3 相 380V ~ 440V		
	允许频率波动	50/60Hz ± 5%		
	允许电压波动	-15% ~ 10%		
	额定输入电流 (A)	38.5	46.5	62



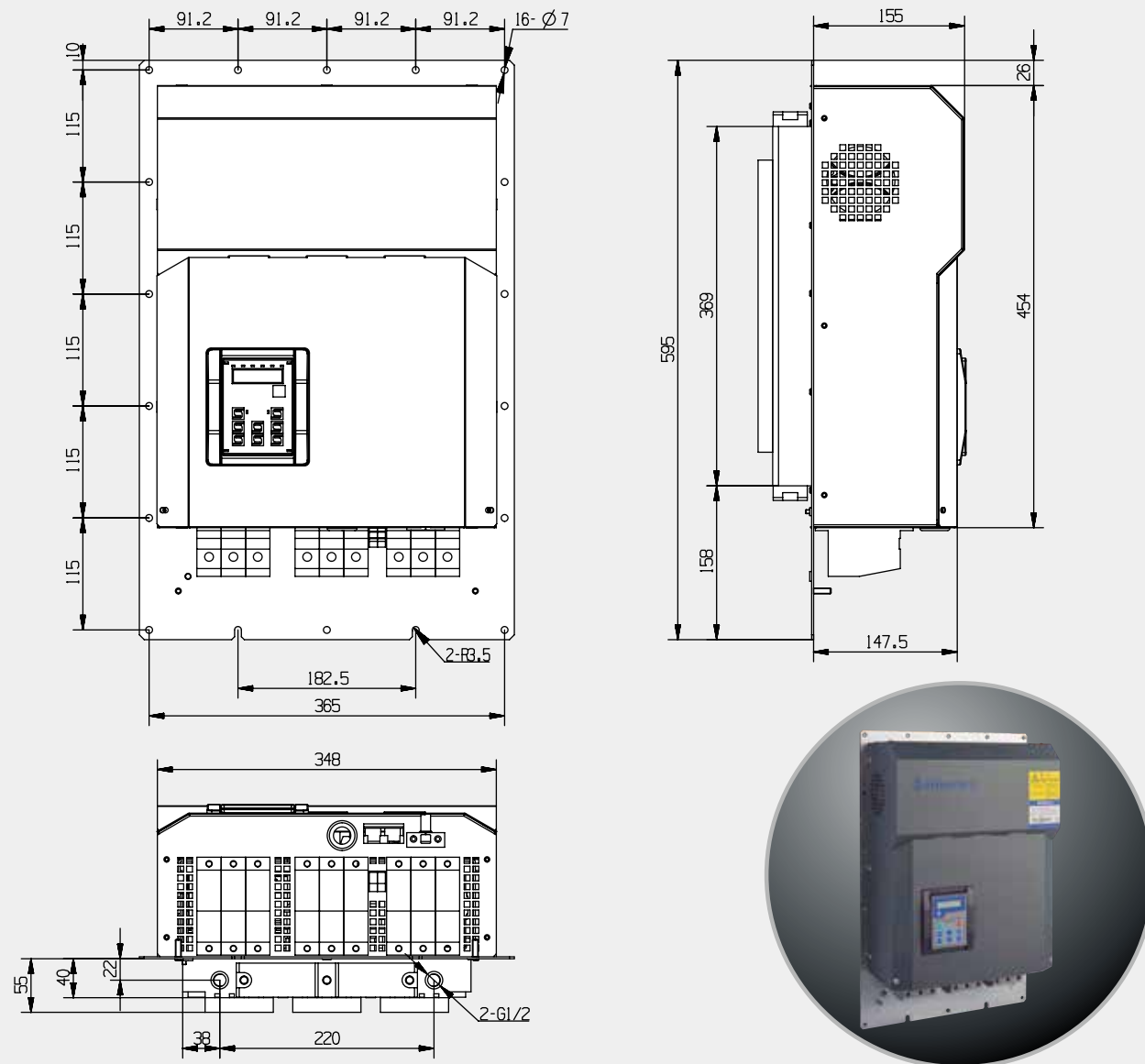
Hi30-37 液冷

型号 Hi2XX-4 □□□ XXXXXX		030	037
机壳代号		H	
最大适用电机功率 (kW)		30	37
输出	额定输出容量 (kVA)	40	50
	额定输出电流 (A)	60	75
	过载能力	150%, 60S (5Hz 以上)	
	电压范围	3 相 380V ~ 440V	
	最高输出频率 (Hz)	400	
输入	电源设备容量 (kVA)	51	64
	电压范围	3 相 380V ~ 440V	
	允许频率波动	50/60Hz ± 5%	
	允许电压波动	-15% ~ 10%	
	额定输入电流 (A)	66	83



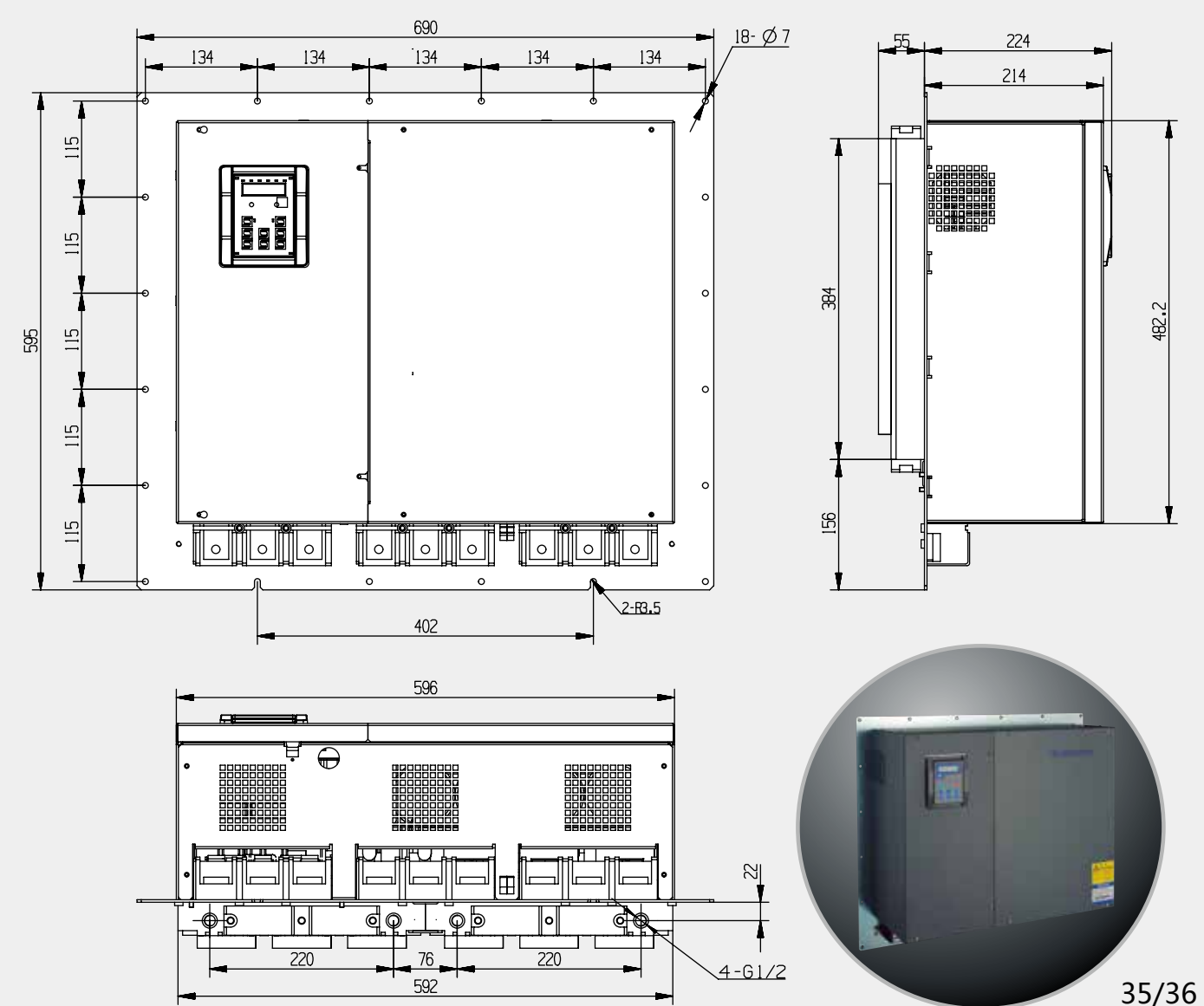
Hi37-45-55-75-90 液冷

型号 Hi2XX-4 □□□ XXXXXX		037	045	055	075	090
机壳代号		R				
最大适用电机功率 (kW)		37	45	55	75	90
输出	额定输出容量 (kVA)	50	60	76	99	119
	额定输出电流 (A)	75	90	115	150	180
	过载能力	150%, 60S (5Hz 以上)				
	电压范围	3 相 380V ~ 440V				
	最高输出频率 (Hz)	400				
输入	电源设备容量 (kVA)	64	77	97	126	151
	电压范围	3 相 380V ~ 440V				
	允许频率波动	50/60Hz ± 5%				
	允许电压波动	-15% ~ 10%				
	额定输入电流 (A)	83	100	127	165	198



Hi110-132-160 液冷

型号 Hi2XX-4 □□□ XXXXXX		110	132	160
机壳代号		U		
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(5Hz 以上)		
	电压范围	3 相 380V ~ 440V		
	最高输出频率 (Hz)	400		
输入	电源设备容量 (kVA)	177	210	252
	电压范围	3 相 380V ~ 440V		
	允许频率波动	50/60Hz ±5%		
	允许电压波动	-15% ~ 10%		
	额定输入电流 (A)	231	275	330



Note

Note