公司简介COMPANY SYNOPSIS

速精密加工技术越来越受到人们的关注，它不仅能实现更高的生产效率，而且还能获得更高的加工质量。我公司多年来从事特殊专用高速电机的设计和制造，通过与德国著名企业的合作，结合国外精密高速电机的优点，为机器业界提供高端品质的高速电机和高速电主轴系列产品。

我公司目前生产的HM系列精密高速电机和SM系列精密主轴电机，机身采用高强度的铝合金结构，外型精致、美观，通过特殊精密轴系设计、选用专用精密轴承及最先进的电磁设计理念，使产品的性能达到最高品质。在全球范围内有大量的客户在使用我公司的产品。

产品功率范围从0.12KW-22KW，转速可达到60000转/分，数百个品种，能够灵活的应用在多种场合。在木材、塑料、玻璃、石材、铝制品及轻合金等材料的加工上有广泛的应用，适用于磨削、铣削、车削、拉碾、钻削、加工中心等等。并且在纺织机械、化工机械、精密医疗器械、高速风机、高速旋转试验台等行业也得到广泛应用和认可。

我公司秉承“用心的企业、提供放心的产品”的生存理念，为客户提供最优质的服务。

Recently, people has paid more and more attention on high-speed precision machining technology. The technology enables the improvement of manufacturing efficiency and processing quality.

Our company is mainly engaged in the design and manufacture of high-speed special purpose motor. Through the cooperation with the Germany famous company, we provide the series of high -speed motor and high-speed motorized spindle, which combined with the advantage of foreign high-speed high-precision motor.

The current products of our company are HM series high -speed motor and SM series precision spindle motor. These products have the exquisite appearance, the high-strength fuselage structure using the aluminum alloy material, and the high performance and superior quality which based on the special high precision shaft system design, special precision bearing and the most advanced electromagnetic design concept. A large number of customers have used these products around the world.

We can provide hundreds of varieties products for our customers. The power range from 0.12 to 22 kw and the speed reached to 60000 rpm. They have access to a wide range of application, such as the material processing of wood, plastic, glass, stone, aluminum and light alloys which often used in grinding center, milling center, turning center, drilling center and machining center. The products also has made significant benefits in the textile machinery, chemical machinery, precision medical equipment, high-speed wind turbine, high-speed rotating test bed industry.

Our company uphold the philosophy of " Effective enterprise management, Quality guaranteed product " to provide the best services for our clients.

瑞德沃斯 RUNDAWORDS

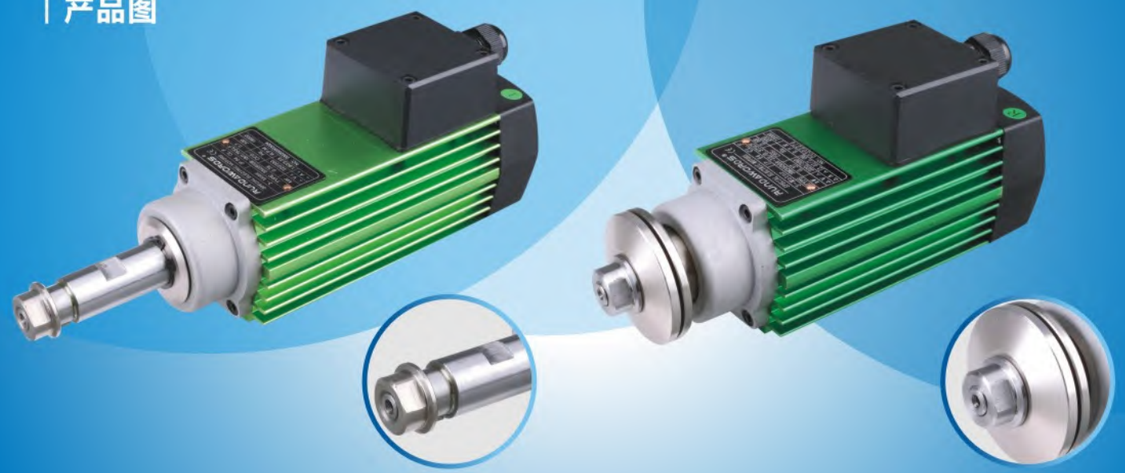
公司设备 COMPANY EQUIPMENT

精密高速电机型号代码

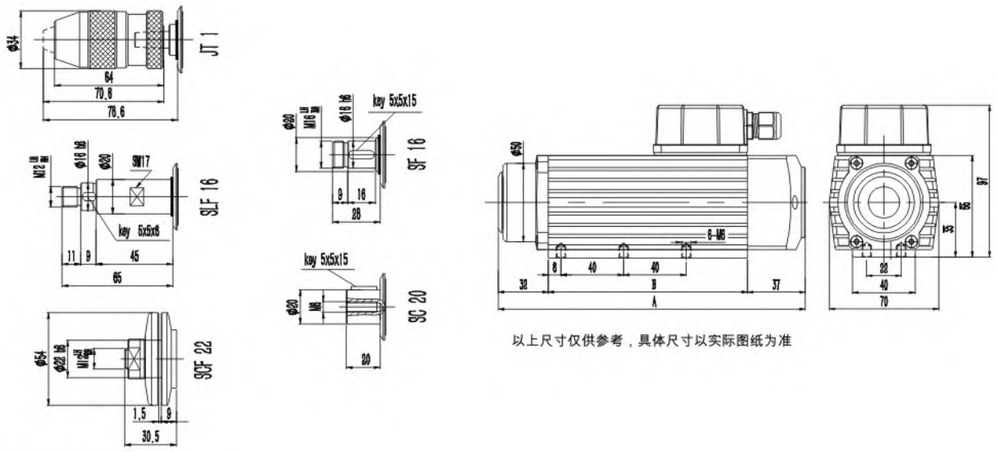
SM 3542B - 12 / 0.75 TMP

- SM / 3542B：座代号（中心高）
  2430、3500、3140、3542、4147、
  4653、6753、7853、4955、5160、
  5360、6068、7180、8590、80、 929
- SM：电机类型
  ES 自动换刀精密电主轴
  SM 手动换刀精密电主轴
  HM 精密高速电机
- 12：电机转速
  3000 RPM-60000 RPM
- 0.75：电机功率
  0.12-22KW
- TMP：轴端形式
  TMP 筒夹螺母
  SC 短轴螺丝
  SF 短轴螺母
  SCF 法兰夹盘
  SLF 长轴螺母

产品图



尺寸图



以上尺寸仅供参考，具体尺寸以实际图纸为准

参数表

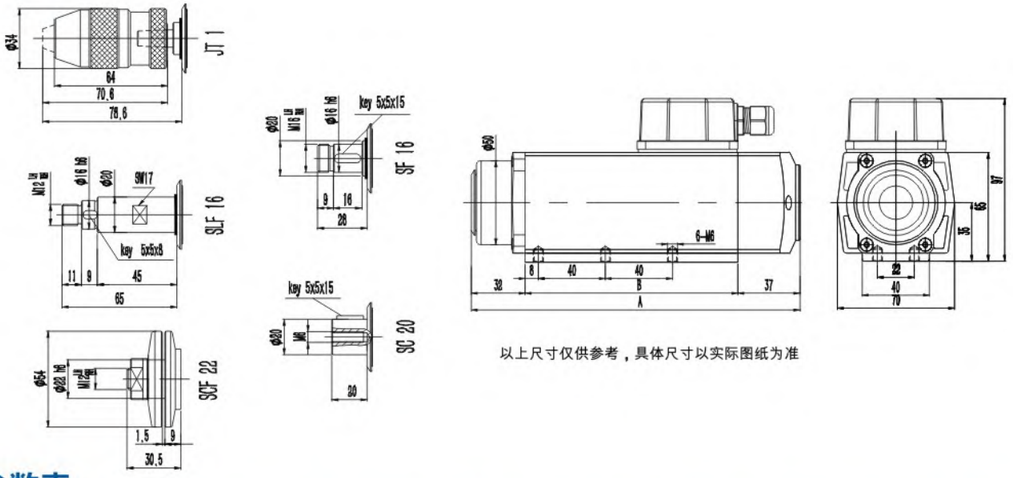
型号 TYPE	额定功率 (kW)	额定电压 (V)	额定频率 (Hz)	同步转速 (r/min)	额定电流 (A)	功率因数 (Cosφ)	A (MM)	B (MM)
HM3500A-12/0.25	0.25	220/380	150	12000	1.56/0.90	0.65	196	127
HM3500A-18/0.37	0.37	220/380	200	18000	2.01/1.06	0.68	196	127
HM3500A-24/0.55	0.55	220/380	400	24000	2.94/1.70	0.69	196	127
HM3500B-09/0.55	0.55	220/380	150	9000	2.94/1.70	0.69	214	145
HM3500B-12/0.75	0.75	220/380	200	12000	3.35/1.90	0.70	214	145
HM3500B-18/0.75	0.75	220/380	300	18000	3.35/1.90	0.70	214	145
HM3500B-24/0.75	0.75	220/380	400	24000	3.35/1.90	0.70	214	145

注：电压为230/400时，电流应调高0.95A，如需应用更高频率，请联系工程部；
一般情况下，接线盒固定在正面位置，如有特殊要求。

HM3500系列精密高速电机
瑞德沃斯 UNDAWORDS

产品图

尺寸图



以上尺寸仅供参考，具体尺寸以实际图纸为准

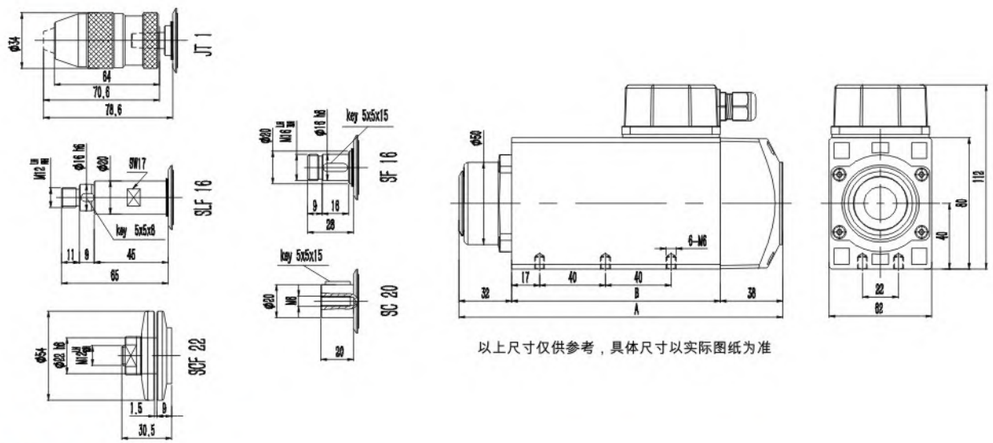
参数表

型号 TYPE	额定功率 (kW)	额定电压 (V)	额定频率 (Hz)	同步转速 (r/min)	额定电流 (A)	功率因数 (Cosφ)	A (MM)	B (MM)
HM3500A-12/0.25	0.25	220/380	150	12000	1.56/0.90	0.65	196	127
HM3500A-18/0.37	0.37	220/380	200	18000	2.01/1.06	0.68	196	127
HM3500A-24/0.55	0.55	220/380	400	24000	2.94/1.70	0.69	196	127
HM3500B-09/0.55	0.55	220/380	150	9000	2.94/1.70	0.69	214	145
HM3500B-12/0.75	0.75	220/380	200	12000	3.35/1.90	0.70	214	145
HM3500B-18/0.75	0.75	220/380	300	18000	3.35/1.90	0.70	214	145
HM3500B-24/0.75	0.75	220/380	400	24000	3.35/1.90	0.70	214	145

注：电压为230/400时，电流应调高0.95A，如需应用更高频率，请联系工程部；
一般情况下，接线盒固定在正面位置，如有特殊要求。

产品图

尺寸图



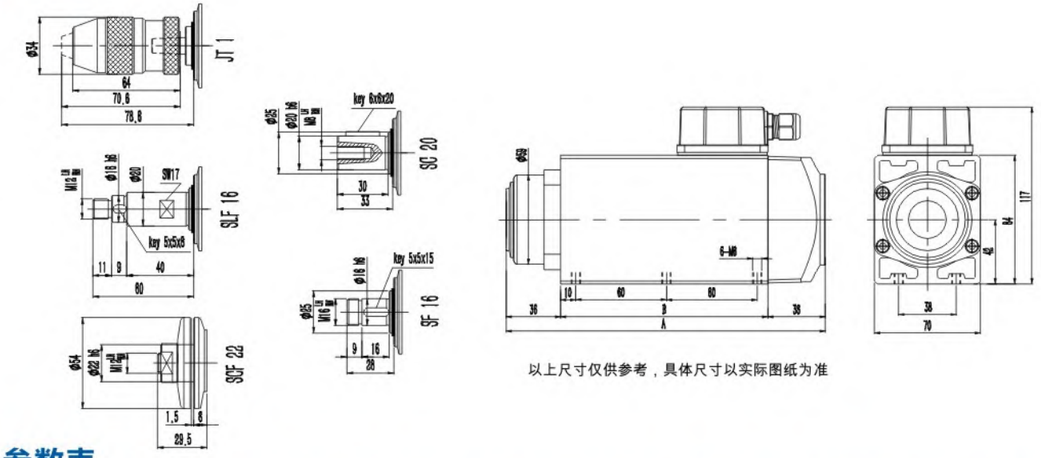
参数表

型号 TYPE	额定功率 (kW)	额定电压 (V)	额定频率 (Hz)	同步转速 (r/min)	额定电流 (A)	功率因数 (Cosφ)	A (MM)	B (MM)
HM3140A-12/0.25	0.25	220/380	150	12000	1.56/0.90	0.65	197	127
HM3140A-18/0.37	0.37	220/380	200	18000	2.01/1.06	0.68	197	127
HM3140A-24/0.55	0.55	220/380	400	24000	2.94/1.70	0.69	197	127
HM3140B-09/0.55	0.55	220/380	150	9000	2.94/1.70	0.69	215	145
HM3140B-12/0.75	0.75	220/380	200	12000	3.35/1.90	0.70	215	145
HM3140B-18/0.75	0.75	220/380	300	18000	3.35/1.90	0.70	215	145
HM3140B-24/0.75	0.75	220/380	400	24000	3.35/1.90	0.70	215	145

注：电压为230/400时，电流应调高0.95A，如需应用更高频率，请联系工程部；
一般情况下，接线盒固定在正面位置，如有特殊要求，也可定制固定于两侧面。

产品图

尺寸图



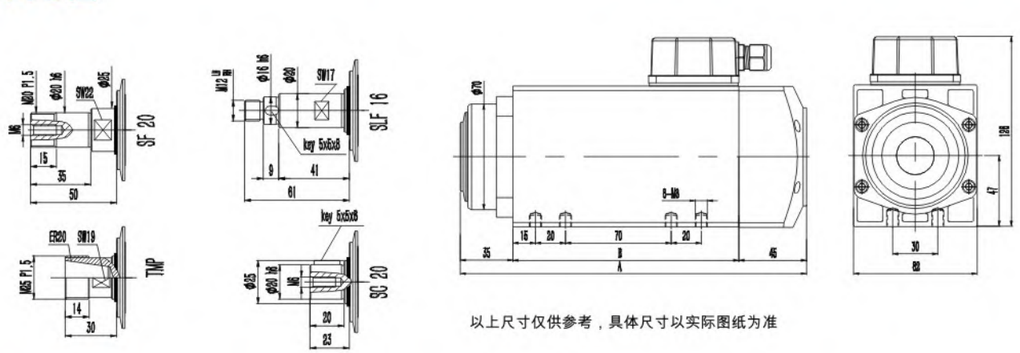
参数表

型号 TYPE	额定功率 (kW)	额定电压 (V)	额定频率 (Hz)	同步转速 (r/min)	额定电流 (A)	功率因数 (Cosφ)	A (MM)	B (MM)
HM3542B-09/0.37	0.37	220/380	150	9000	2.01/1.06	0.67	211	137
HM3542B-12/0.55	0.55	220/380	200	12000	2.94/1.70	0.69	211	137
HM3542B-18/0.75	0.75	220/380	300	18000	3.35/1.90	0.70	211	137
HM3542B-24/1.10	1.10	220/380	400	24000	4.75/2.76	0.71	211	137
HM3542C-09/0.55	0.55	220/380	150	9000	2.94/1.70	0.69	224	150
HM3542C-12/0.75	0.75	220/380	200	12000	3.35/1.90	0.70	224	150
HM3542C-18/1.10	1.10	220/380	300	18000	4.75/2.76	0.71	224	150
HM3542C-24/1.50	1.50	220/380	400	24000	6.46/3.75	0.72	224	150

注：电压为230/400时，电流应调高0.95A，如需应用更高频率，请联系工程部；
一般情况下，接线盒固定在正面位置，如有特殊要求，也可定制固定于两侧面。

产品图

尺寸图

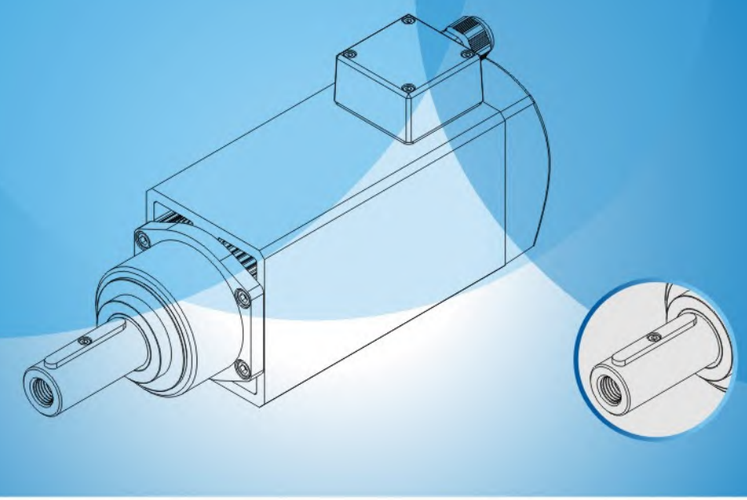


参数表

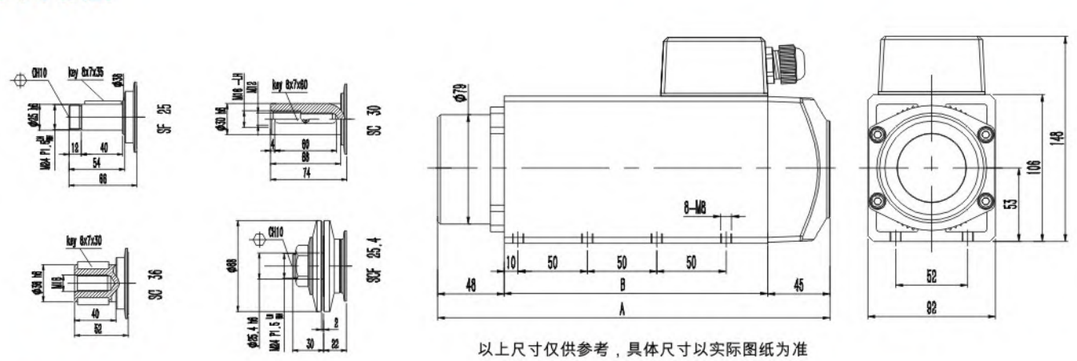
型号 TYPE	额定功率 (kW)	额定电压 (V)	额定频率 (Hz)	同步转速 (r/min)	额定电流 (A)	功率因数 (Cosφ)	A (MM)	B (MM)
HM4147A-09/0.75	0.75	220/380	150	9000	3.35/1.90	0.68	230	150
HM4147A-12/1.10	1.10	220/380	200	12000	4.75/2.76	0.71	230	150
HM4147A-18/1.50	1.50	220/380	300	18000	6.46/3.75	0.72	230	150
HM4147A-24/1.80	1.80	220/380	400	24000	7.97/4.65	0.73	230	150
HM4147B-09/1.10	1.10	220/380	150	9000	4.75/2.76	0.71	260	180
HM4147B-12/1.50	1.50	220/380	200	12000	6.46/3.75	0.72	260	180
HM4147B-18/1.80	1.80	220/380	300	18000	7.97/4.65	0.73	260	180
HM4147B-24/2.20	2.20	220/380	400	24000	9.70/5.60	0.74	260	180
HM4147C-09/1.50	1.50	220/380	150	9000	6.46/3.75	0.72	280	200
HM4147C-12/1.80	1.80	220/380	200	12000	7.97/4.65	0.73	280	200
HM4147C-18/2.20	2.20	220/380	300	18000	9.70/5.60	0.74	280	200
HM4147C-24/3.00	3.00	220/380	400	24000	11.8/6.80	0.81	280	200

注：电压为230/400时，电流应调高0.95A，如需应用更高频率，请联系工程部；
一般情况下，接线盒固定在正面位置，如有特殊要求，也可定制固定于两侧面。

产品图



尺寸图



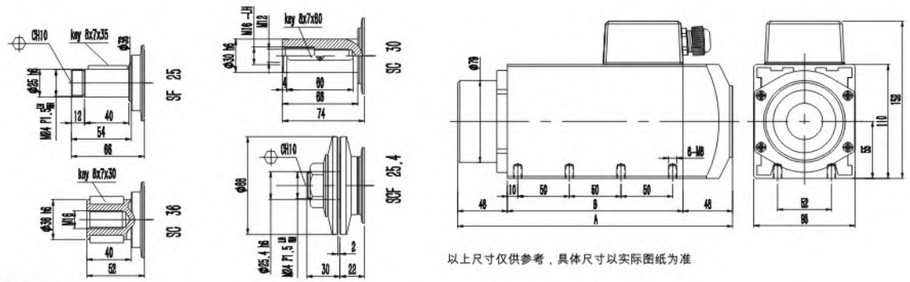
参数表

型号 TYPE	额定功率 (kW)	额定电压 (V)	额定频率 (Hz)	同步转速 (r/min)	额定电流 (A)	功率因数 (Cosφ)	A (MM)	B (MM)
HM4653B-09/1.10TMP	1.10	220/380	150	9000	4.78/2.76	0.75	283	190
HM4653B-12/1.50TMP	1.50	220/380	200	12000	6.50/3.75	0.75	283	190
HM4653B-24/2.20TMP	2.20	220/380	400	24000	9.70/5.60	0.77	283	190
HM4653C-09/1.50TMP	1.50	220/380	150	9000	6.50/3.75	0.79	303	210
HM4653C-12/2.20TMP	2.20	220/380	200	12000	9.70/5.60	0.70	303	210
HM4653C-24/3.70TMP	3.70	220/380	400	24000	15.1/8.70	0.73	303	210
HM4653D-09/2.20TMP	2.20	220/380	150	9000	9.70/5.60	0.77	323	230
HM4653D-12/3.00TMP	3.00	220/380	200	12000	11.8/6.80	0.79	323	230
HM4653D-18/3.70TMP	3.70	220/380	300	18000	15.1/8.70	0.80	323	230

注：电压为230/400时，电流应调高0.95A，如需应用更高频率，请联系工程部；
一般情况下，接线盒固定在正面位置，如有特殊要求，也可定制固定于两侧面。

产品图

尺寸图



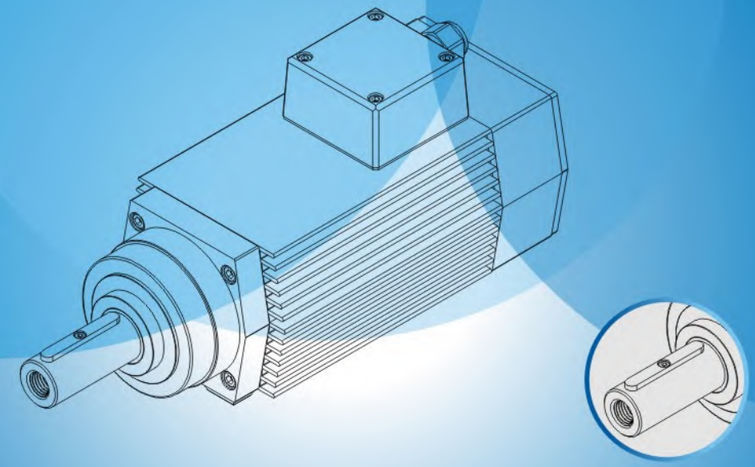
以上尺寸仅供参考，具体尺寸以实际图纸为准

参数表

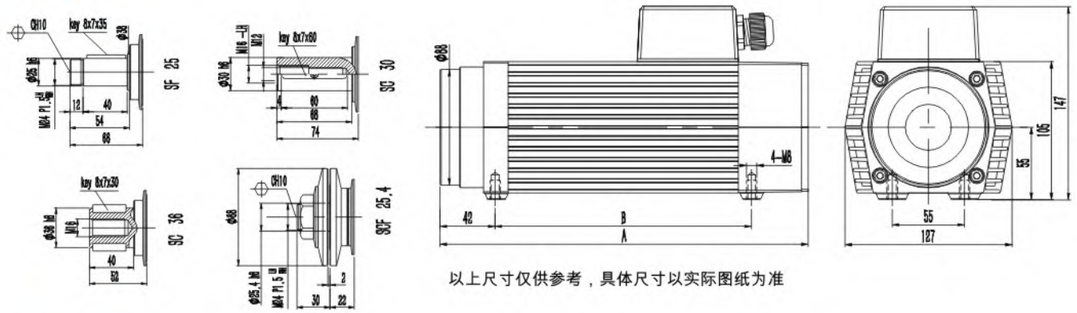
型号 TYPE	额定功率 (kW)	额定电压 (V)	额定频率 (Hz)	同步转速 (r/min)	额定电流 (A)	功率因数 (Cosφ)	A (MM)	B (MM)
HM4955A-09/1.10	1.10	220/380	150	9000	4.95/2.86	0.77	251	155
HM4955A-12/1.50	1.50	220/380	200	12000	6.50/3.72	0.78	251	155
HM4955A-18/2.20	2.20	220/380	300	18000	9.70/5.60	0.79	251	155
HM4955A-24/3.00	3.00	220/380	400	24000	11.8/6.80	0.80	251	155
HM4955B-09/1.50	1.50	220/380	150	9000	6.50/3.72	0.78	266	170
HM4955B-12/2.20	2.20	220/380	200	12000	9.70/5.60	0.79	266	170
HM4955B-18/3.00	3.00	220/380	300	18000	11.8/6.80	0.80	266	170
HM4955B-24/3.70	3.70	220/380	400	24000	15.8/9.20	0.81	266	170
HM4955C-09/3.00	3.00	220/380	150	9000	11.8/6.80	0.80	306	210
HM4955C-12/3.70	3.70	220/380	200	12000	15.8/9.20	0.81	306	210
HM4955C-18/4.50	4.50	220/380	300	18000	17.2/10.0	0.83	360	210
HM4955C-24/5.50	5.50	220/380	400	24000	21.1/12.2	0.84	360	210
HM4955D-09/3.70	3.70	220/380	150	9000	15.8/9.20	0.81	303	255
HM4955D-12/4.50	4.50	220/380	200	12000	17.2/10.0	0.83	303	255
HM4955D-18/5.50	5.50	220/380	300	18000	21.1/12.2	0.84	303	255
HM4955D-24/6.00	6.00	220/380	400	24000	21.8/12.6	0.85	303	255

注：电压为230/400时，电流应调高0.95A，如需应用更高频率，请联系工程部；
一般情况下，接线盒固定在正面位置，如有特殊要求，也可定制固定于两侧面。

产品图



尺寸图



以上尺寸仅供参考，具体尺寸以实际图纸为准

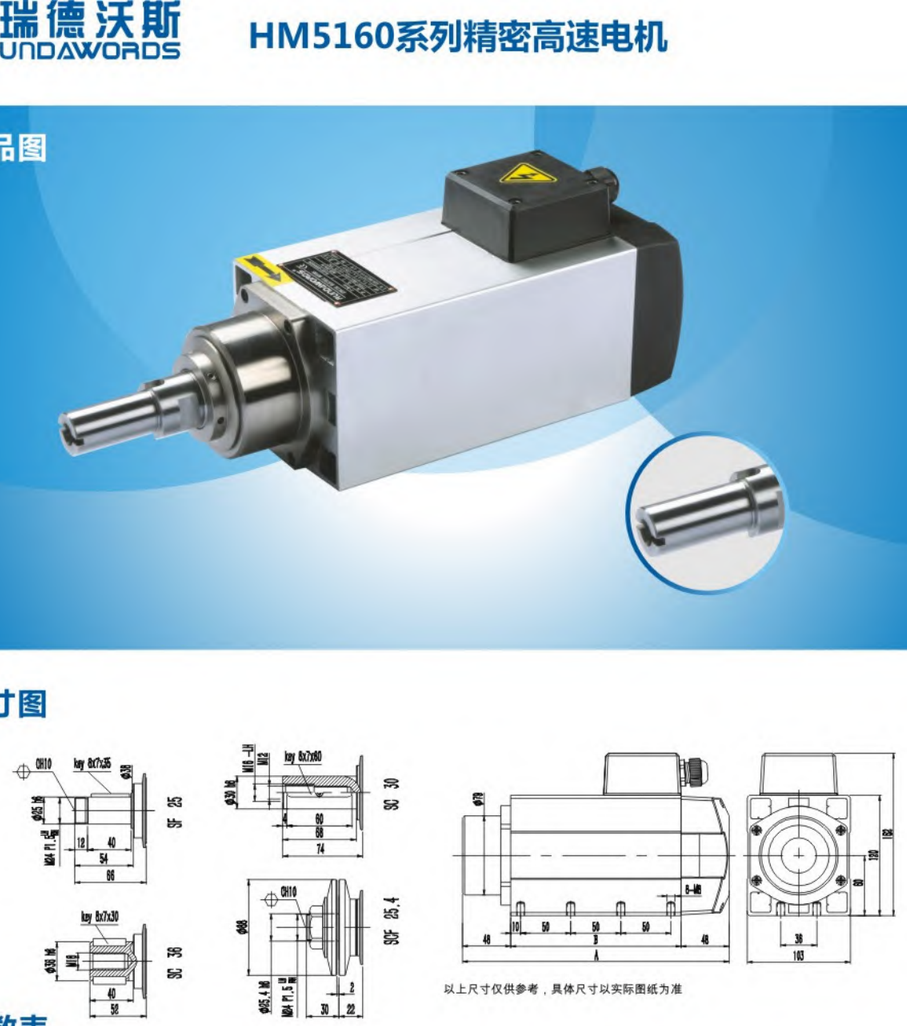
参数表

型号 TYPE	额定功率 (kW)	额定电压 (V)	额定频率 (Hz)	同步转速 (r/min)	额定电流 (A)	功率因数 (Cosφ)	A (MM)	B (MM)
HM5500B-09/1.10	1.10	220/380	150	9000	4.95/2.86	0.77	280	195
HM5500B-12/1.50	1.50	220/380	200	12000	6.50/3.72	0.78	280	195
HM5500B-18/2.20	2.20	220/380	300	18000	9.70/5.60	0.79	280	195
HM5500B-09/1.50	1.50	220/380	150	9000	6.50/3.72	0.78	280	195
HM5500B-12/2.20	2.20	220/380	200	12000	9.70/5.60	0.79	280	195
HM5500B-18/3.70	3.70	220/380	300	18000	15.8/9.20	0.81	280	195
HM5500C-09/2.20	2.20	220/380	100	9000	9.70/5.60	0.79	320	235
HM5500C-12/3.70	3.70	220/380	200	12000	15.8/9.20	0.81	320	235
HM5500C-18/4.50	4.50	220/380	300	18000	17.2/10.0	0.83	320	235
HM5500D-09/3.70	3.70	220/380	150	9000	15.8/9.20	0.81	320	235
HM5500D-12/4.50	4.50	220/380	200	12000	17.2/10.0	0.83	320	235
HM5500D-18/5.50	5.50	220/380	300	18000	21.1/12.2	0.84	320	235

注：电压为230/400时，电流应调高0.95A，如需应用更高频率，请联系工程部；
一般情况下，接线盒固定在正面位置，如有特殊要求，也可定制固定于两侧面。

产品图

尺寸图



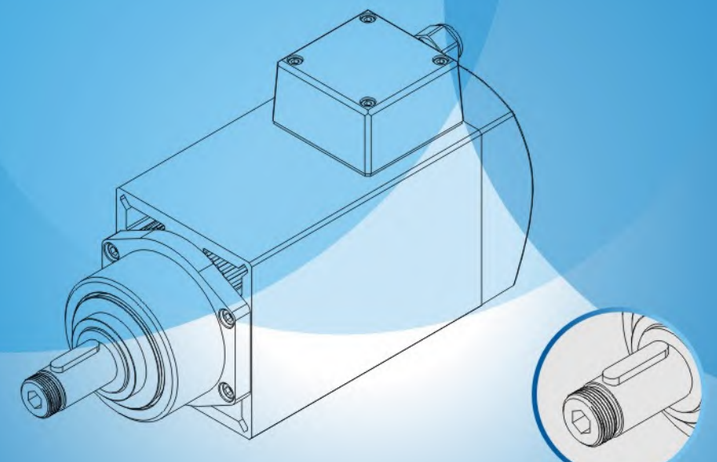
以上尺寸仅供参考，具体尺寸以实际图纸为准

参数表

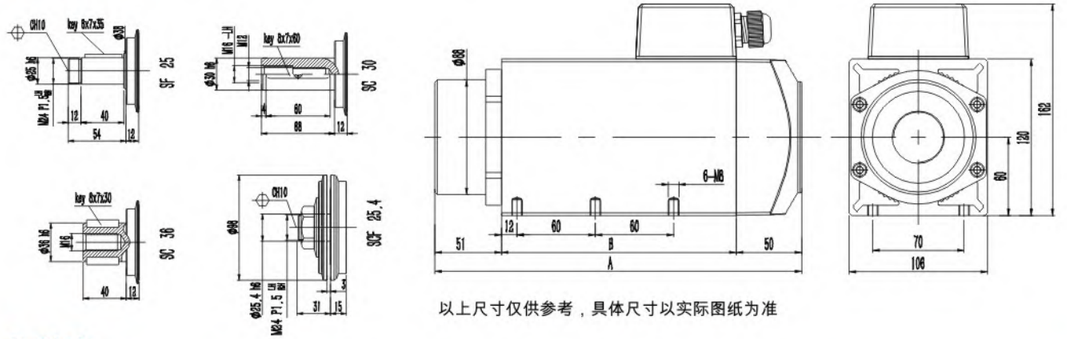
型号 TYPE	额定功率 (kW)	额定电压 (V)	额定频率 (Hz)	同步转速 (r/min)	额定电流 (A)	功率因数 (Cosφ)	A (MM)	B (MM)
HM5160A-09/1.10	1.10	220/380	150	9000	4.95/2.86	0.77	251	155
HM5160A-12/1.50	1.50	220/380	200	12000	6.50/3.72	0.78	251	155
HM5160A-18/2.20	2.20	220/380	300	18000	9.70/5.60	0.79	251	155
HM5160A-24/3.00	3.00	220/380	400	24000	11.8/6.80	0.80	251	155
HM5160B-09/1.50	1.50	220/380	150	9000	6.50/3.72	0.78	266	170
HM5160B-12/2.20	2.20	220/380	200	12000	9.70/5.60	0.79	266	170
HM5160B-18/3.00	3.00	220/380	300	18000	11.8/6.80	0.80	266	170
HM5160B-24/3.70	3.70	220/380	400	24000	15.8/9.20	0.81	266	170
HM5160C-09/3.00	3.00	220/380	150	9000	11.8/6.80	0.80	306	210
HM5160C-12/3.70	3.70	220/380	200	12000	15.8/9.20	0.81	306	210
HM5160C-18/4.50	4.50	220/380	300	18000	17.2/10.0	0.83	360	210
HM5160C-24/5.50	5.50	220/380	400	24000	21.1/12.2	0.84	360	210
HM5160D-09/3.70	3.70	220/380	150	9000	15.8/9.20	0.81	303	255
HM5160D-12/4.50	4.50	220/380	200	12000	17.2/10.0	0.83	303	255
HM5160D-18/5.50	5.50	220/380	300	18000	21.1/12.2	0.84	303	255
HM5160D-24/6.00	6.00	220/380	400	24000	21.8/12.6	0.85	303	255

注：电压为230/400时，电流应调高0.95A，如需应用更高频率，请联系工程部；
一般情况下，接线盒固定在正面位置，如有特殊要求，也可定制固定于两侧面。

产品图



尺寸图



以上尺寸仅供参考，具体尺寸以实际图纸为准

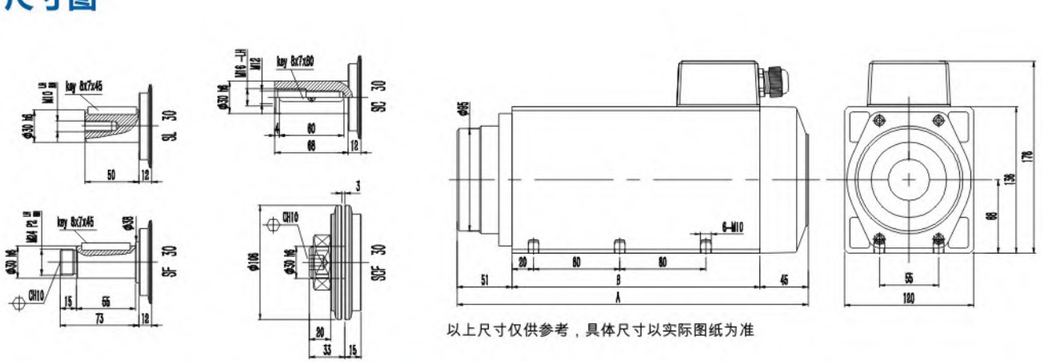
参数表

型号 TYPE	额定功率 (kW)	额定电压 (V)	额定频率 (Hz)	同步转速 (r/min)	额定电流 (A)	功率因数 (Cosφ)	A (MM)	B (MM)
HM5360A-09/2.20	2.20	220/380	150	9000	9.70/5.60	0.79	281	180
HM5360A-12/3.70	3.70	220/380	200	12000	15.8/9.20	0.80	281	180
HM5360A-18/4.50	4.50	220/380	300	18000	17.2/10.0	0.81	281	180
HM5360A-24/5.50	5.50	220/380	400	24000	21.1/12.2	0.82	281	180
HM5360B-09/3.70	3.70	220/380	150	9000	15.8/9.20	0.80	311	210
HM5360B-12/4.50	4.50	220/380	200	12000	17.2/10.0	0.81	311	210
HM5360B-18/5.50	5.50	220/380	300	18000	21.1/12.2	0.82	311	210
HM5360B-24/6.00	6.00	220/380	400	24000	21.8/12.6	0.82	311	210
HM5360C-09/3.70	3.70	220/380	150	9000	15.8/9.20	0.80	351	250
HM5360C-12/5.50	5.50	220/380	200	12000	21.1/12.2	0.82	351	250
HM5360C-18/7.50	7.50	220/380	300	18000	27.2/15.7	0.83	351	250
HM5360C-24/8.00	8.00	220/380	400	24000	31.3/18.1	0.83	351	250

注：电压为230/400时，电流应调高0.95A，如需应用更高频率，请联系工程部；
一般情况下，接线盒固定在正面位置，如有特殊要求，也可定制固定于两侧面。

产品图

尺寸图

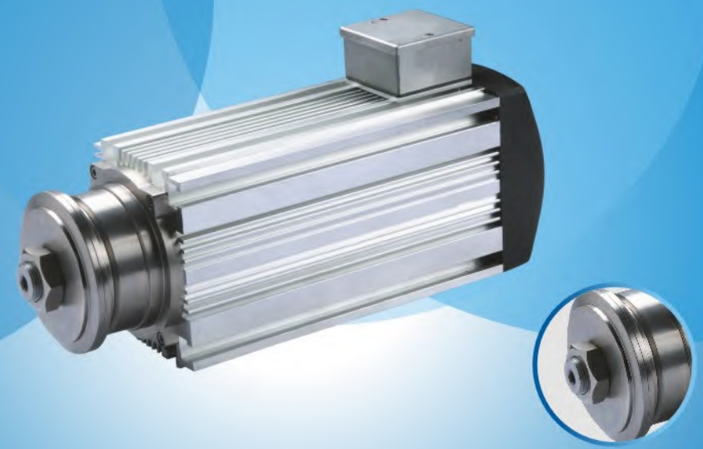


参数表

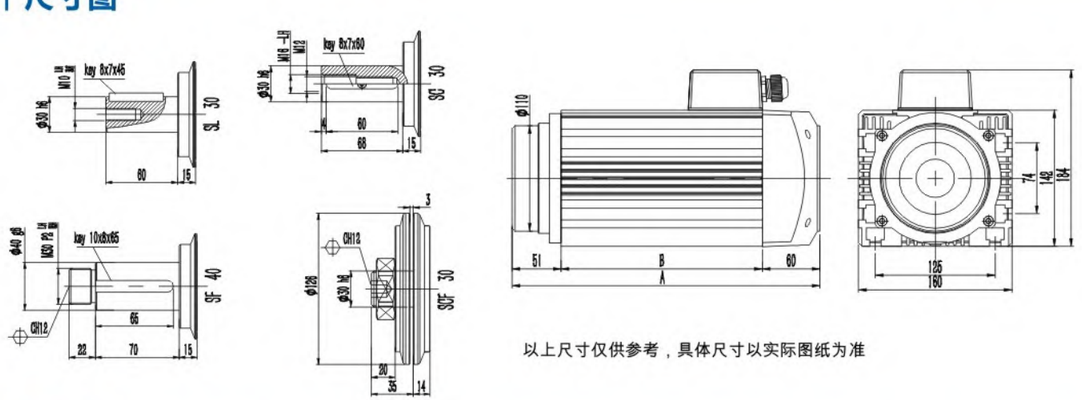
型号 TYPE	额定功率 (kW)	额定电压 (V)	额定频率 (Hz)	同步转速 (r/min)	额定电流 (A)	功率因数 (Cosφ)	A (MM)	B (MM)
HM6068A-06/2.20	2.20	220/380	100	6000	9.70/5.60	0.79	286	190
HM6068A-09/3.00	3.00	220/380	150	9000	11.8/6.80	0.80	286	190
HM6068A-12/3.70	3.70	220/380	200	12000	15.8/9.20	0.80	286	190
HM6068A-18/4.50	4.50	220/380	300	18000	17.2/10.0	0.81	286	190
HM6068B-06/3.70	3.70	220/380	100	6000	15.8/9.20	0.80	326	230
HM6068B-09/4.50	4.50	220/380	150	9000	17.2/10.0	0.81	326	230
HM6068B-12/5.50	5.50	220/380	200	12000	21.1/12.2	0.82	326	230
HM6068B-18/7.50	7.50	220/380	300	18000	27.2/15.7	0.83	326	230
HM6068C-06/4.50	4.50	220/380	100	6000	17.2/10.0	0.81	376	280
HM6068C-09/5.50	5.50	220/380	150	9000	21.1/12.2	0.82	376	280
HM6068C-12/7.50	7.50	220/380	200	12000	27.2/15.7	0.83	376	280
HM6068C-18/9.00	9.00	220/380	300	1800	31.5/18.2	0.84	376	280

注：电压为230/400时，电流应调高0.95A，如需应用更高频率，请联系工程部；
一般情况下，接线盒固定在正面位置，如有特殊要求，也可定制固定于两侧面。

产品图



尺寸图

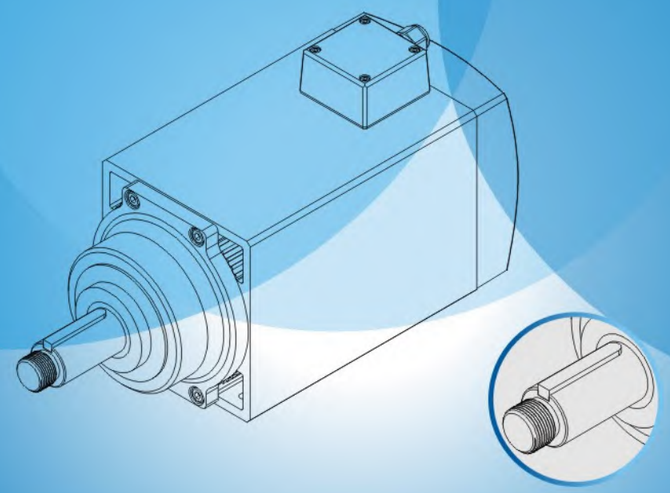


参数表

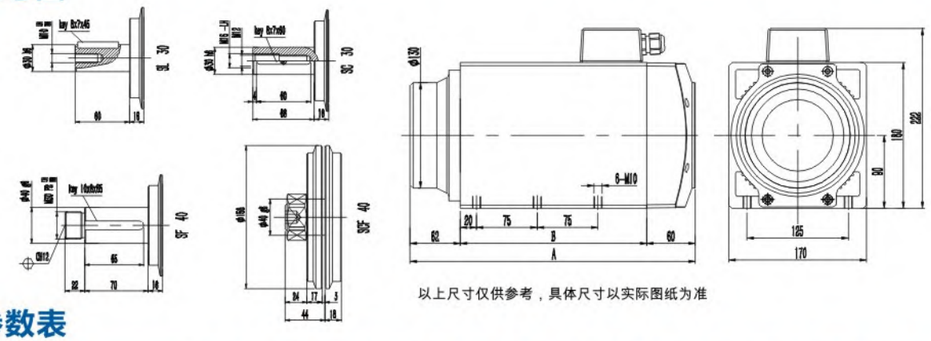
型号 TYPE	额定功率 (kW)	额定电压 (V)	额定频率 (Hz)	同步转速 (r/min)	额定电流 (A)	功率因数 (Cosφ)	A (MM)	B (MM)
HM7180A-06/3.70	3.70	220/380	100	6000	15.8/9.20	0.81	321	210
HM7180A-09/4.50	4.50	220/380	150	9000	17.2/10.0	0.81	321	210
HM7180A-12/5.50	5.50	220/380	200	12000	21.1/12.2	0.82	321	210
HM7180B-06/5.50	5.50	220/380	100	6000	21.1/12.2	0.82	391	280
HM7180B-09/7.50	7.50	220/380	150	9000	27.2/15.7	0.82	391	280
HM7180B-12/9.00	9.00	220/380	200	12000	31.5/18.2	0.84	391	280
HM7180C-06/7.50	7.50	220/380	100	6000	27.2/15.7	0.82	411	300
HM7180C-09/9.00	9.00	220/380	150	9000	31.5/18.2	0.84	411	300
HM7180C-12/11.0	11.0	220/380	200	12000	39.0/22.5	0.86	411	300

注：电压为230/400时，电流应调高0.95A，如需应用更高频率，请联系工程部；
一般情况下，接线盒固定在正面位置，如有特殊要求，也可定制固定于两侧面。

产品图



尺寸图



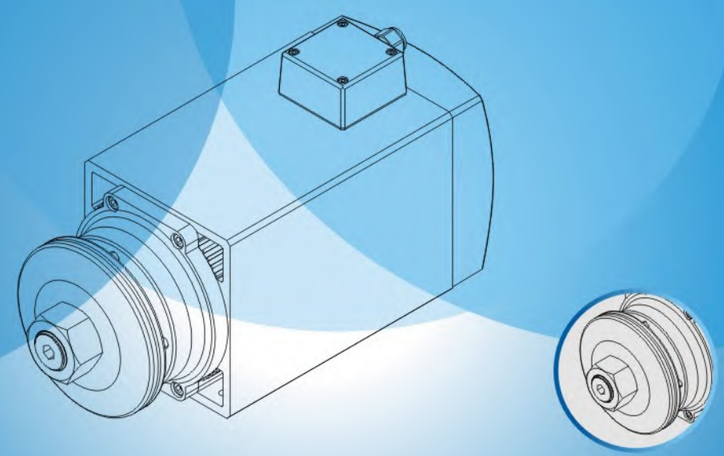
以上尺寸仅供参考，具体尺寸以实际图纸为准

参数表

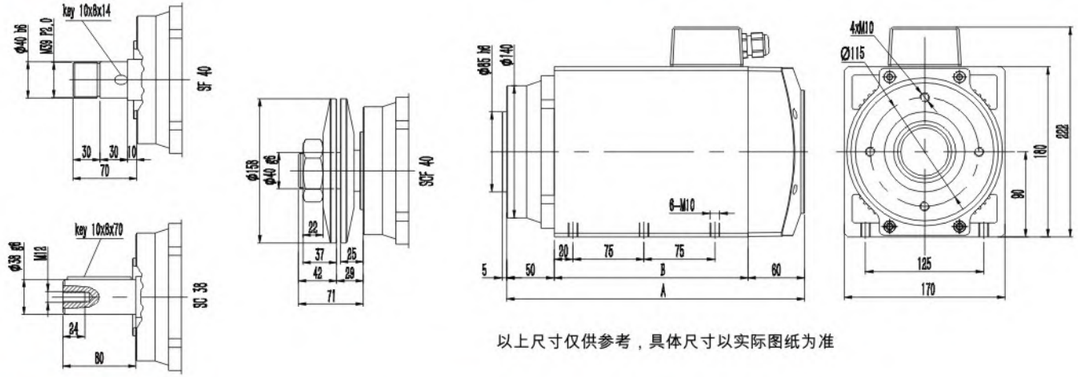
型号 TYPE	额定功率 (kW)	额定电压 (V)	额定频率 (Hz)	同步转速 (r/min)	额定电流 (A)	功率因数 (Cosφ)	A (MM)	B (MM)
HM8590A-06/4.50	4.50	220/380	100	6000	17.2/10.0	0.81	327	205
HM8590A-09/5.50	5.50	220/380	150	9000	21.1/12.2	0.82	327	205
HM8590A-12/7.50	7.50	220/380	200	12000	27.2/15.7	0.83	327	205
HM8590B-06/5.50	5.50	220/380	100	6000	21.1/12.2	0.82	347	225
HM8590B-09/7.50	7.50	220/380	150	9000	27.2/15.7	0.83	347	225
HM8590B-12/9.20	9.20	220/380	200	12000	32.6/18.8	0.84	347	225
HM8590C-06/7.50	7.50	220/380	100	6000	27.2/15.7	0.83	367	245
HM8590C-09/9.20	9.20	220/380	150	9000	32.6/18.8	0.84	367	245
HM8590C-12/11.0	11.0	220/380	200	12000	39.0/22.5	0.86	367	245
HM8590D-06/9.20	9.20	220/380	100	6000	32.6/18.8	0.84	397	275
HM8590D-09/11.0	11.0	220/380	150	9000	39.0/22.5	0.86	397	275
HM8590D-12/15.0	15.0	220/380	200	12000	50.6/29.2	0.87	397	275
HM8590E-06/11.0	11.0	220/380	100	6000	39.0/22.5	0.86	427	305
HM8590E-09/15.0	15.0	220/380	150	9000	50.6/29.2	0.87	427	305
HM8590E-12/18.0	18.0	220/380	200	12000	63.4/36.6	0.88	427	305

注：电压为230/400时，电流应调高0.95A，如需应用更高频率，请联系工程部；
一般情况下，接线盒固定在正面位置，如有特殊要求，也可定制固定于两侧面。

产品图



尺寸图



以上尺寸仅供参考，具体尺寸以实际图纸为准

参数表

型号 TYPE	额定功率 (kW)	额定电压 (V)	额定频率 (Hz)	同步转速 (r/min)	额定电流 (A)	功率因数 (Cosφ)	A (MM)	B (MM)
HM8590A-2.8/3.00	3.00	380	50	2875	6.40	0.81	315	205
HM8590B-2.8/3.70	3.70	380	50	2870	8.70	0.82	335	225
HM8590C-2.8/4.50	4.50	380	50	2870	9.50	0.83	355	245
HM8590D-2.8/5.50	5.50	380	50	2860	11.0	0.84	385	275
HM8590E-2.8/7.50	7.50	380	50	2860	15.7	0.85	415	305
HM8590A-1.4/2.20	2.20	380	50	1435	5.60	0.79	315	205
HM8590B-1.4/3.00	3.00	380	50	1435	7.50	0.80	335	225
HM8590C-1.4/3.70	3.70	380	50	1435	9.20	0.81	355	245
HM8590D-1.4/4.50	4.50	380	50	1435	10.0	0.82	385	275
HM8590E-1.4/5.50	5.50	380	50	1435	12.2	0.83	415	305

注：电压为230/400时，电流应调高0.95A，如需应用更高频率，请联系工程部；
一般情况下，接线盒固定在正面位置，如有特殊要求，也可定制固定于两侧面。

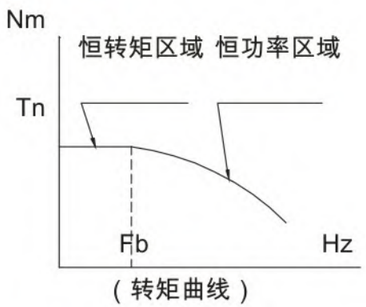
常用计算公式

同步转速=$\frac{60f}{P}$ f:运行频率　　P：极对数

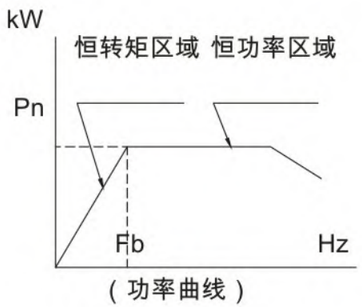
额定转速Ns=Nx(1-S)　　S：转差率

额定转矩Tn=9550$\frac{Pn}{Ns}$　　Pn：额定功率

特性曲线



（转矩曲线）



（功率曲线）

图中：Fb-基准频率

配套电源的选择说明

1.高速电机采用变频器作为驱动电源，严禁与电网电压直接连接，否则会造成高速电机直接损坏。

2.用变频器驱动时，须对变频器内置参数进行正确的设定（变频器出厂设定的参数通常不适用于高速电机使用，因此，须对变频器重新设定），确保基准频率（转折频率）与最高频率及输出电压与高速电机要求的参数保持一致，使变频器参数与高速电机参数匹配运行正常。

订货须知

1.订货时，请注明电机型号、功率、电压、基准频率及安装型式。

2.如有特殊要求，如：出轴特殊、异电压、异频率等,请订货时说明。