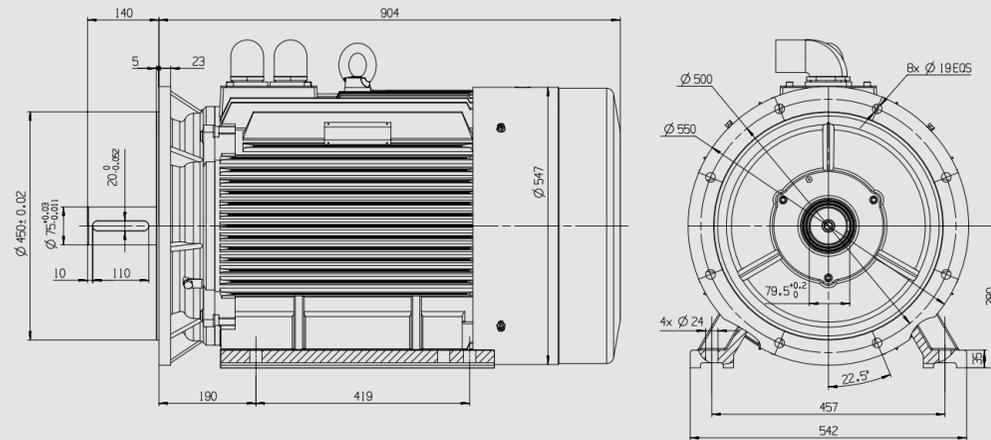


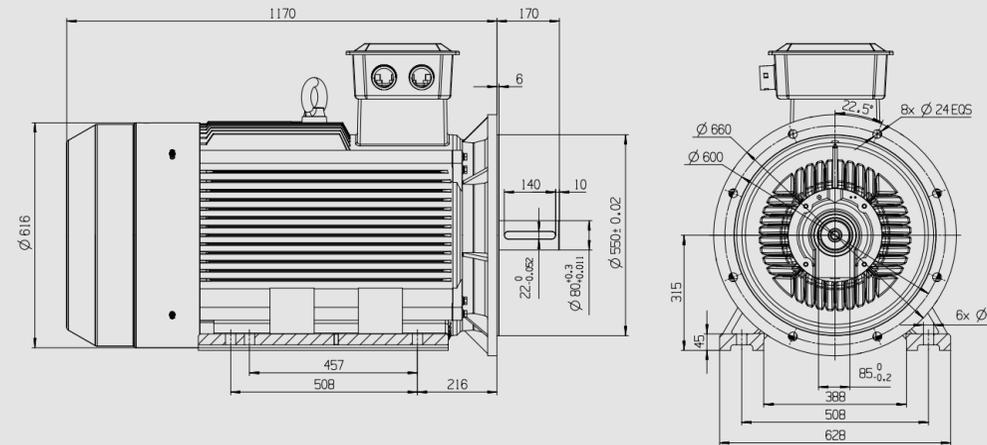
## HPK280 电机参数

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)	效率 η(%)	服务 系数	极数
HPK280-110-1500	700	180	3.9	110	1500	125	96.8	1.3	10
HPK280-132-1500	840	226	3.7	132	1500	125	97.4	1.3	10
HPK280-160-1500	1019	279	3.7	160	1500	125	97.5	1.3	10
HPK280-160-3000	509	268	1.9	160	3000	200	96.3	1.2	8



## HPK315 电机参数

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)	效率 η(%)	服务 系数	极数
HPK315-185-1500	1178	320	3.7	185	1500	100	96.7	1.3	8
HPK315-200-1500	1273	338	3.8	200	1500	100	97.3	1.3	8
HPK315-220-1500	1401	376	3.7	220	1500	100	97.5	1.3	8
HPK315-250-1500	1592	415	3.8	250	1500	100	98	1.3	8
HPK315-200-3000	637	336	1.9	200	3000	200	96.7	1.2	8
HPK315-250-3000	796	413	1.9	250	3000	200	96.8	1.2	8



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

宁波海天驱动科技有限公司  
NINGBO HAITIAN DRIVE TECHNOLOGY 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

2024V06



2024 版

IPM 永磁电机  
HPK 系列

www.haitiandrive.com  
驱动你的卓越

# IPM永磁电机 HPK系列



## 企业简介

宁波海天驱动有限公司作为海天集团六大支柱产业之一。依托海天集团的平台优势，产品覆盖伺服控制系统领域（伺服电机、伺服驱动器、控制器）、液压传动领域（液压马达、液压泵、液压阀、液压系统）、自动化领域（伺服机械手、机器人、磁力模板、直线导轨等功能部件）。海天驱动紧紧围绕制造业转型升级以及非道路移动机械电动化的需求，充分发挥产品齐全以及自主研发制造形成的集成优势，为合作伙伴提供高效、节能、精密的核心部件及机电液一体的解决方案。

## 产品介绍

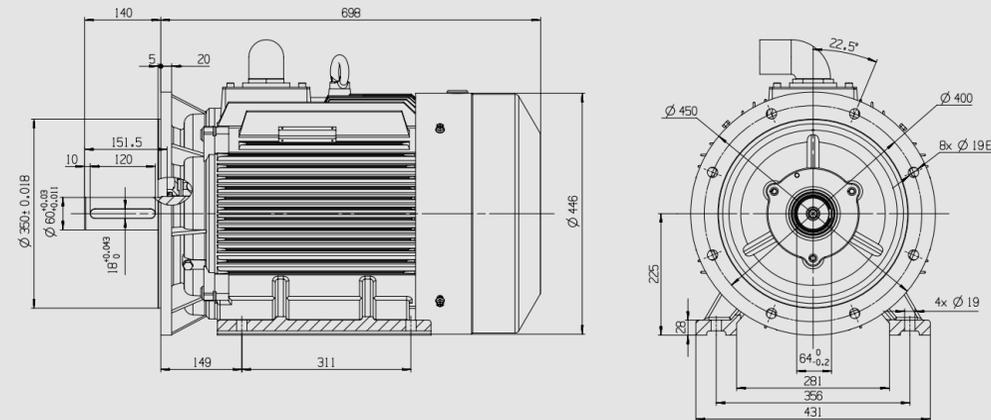
新一代的空压机专用高效永磁电机，为各类型的压缩机设备提供持续、稳定与高效的动力输出。该产品采用第三代超高性能稀土永磁材料，结合最新的多物理场耦合寻优技术，对产品的散热与损耗进行全面优化，提升综合指标，降低温升，最大化产品电能到机械能的转化效率。持续的精细化设计使得全系列产品可达到IE5能效等级，机型与功率范围可覆盖绝大部分的用户需求。

## 产品优势

- 专为空压机应用工况设计，电机刚性高，抗震强；
- 采用第二代内嵌式结构设计，降低转子涡流，降低转子温度；
- 采用高牌号稀土永磁材料，具有极高的抗退磁能力，提高电机高速运行的可靠性；
- 采用异步电机通用基座号，互换性强；
- 针对空压机典型运行工况，在30%，50%，70%额定转速下均达到一级能效标准(IE5)，具备一级能效标识；
- 性能覆盖范围广，可满足绝大部分空压机电机使用需求，并可根据用户特殊要求进行定制(结构/性能均可定制)。

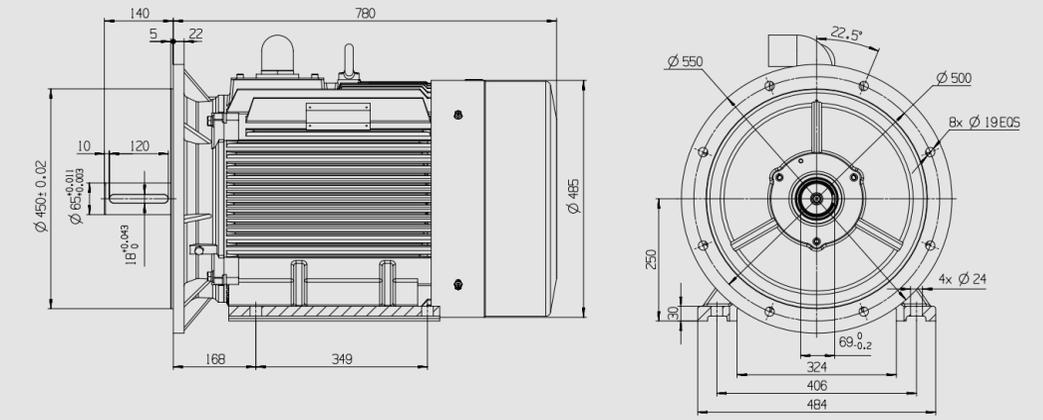
## HPK225 电机参数

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)	效率 η(%)	服务 系数	极数
HPK225-55-1500	350	90	3.9	55	1500	150	96.5	1.3	12
HPK225-75-1500	478	122	3.9	75	1500	150	96.8	1.3	12
HPK225-90-1500	573	146	3.9	90	1500	150	97.2	1.3	12
HPK225-55-3000	175	94	1.9	55	3000	200	96.5	1.2	8
HPK225-75-3000	239	128	1.9	75	3000	200	96.6	1.2	8
HPK225-90-3000	287	154	1.9	90	3000	200	97.1	1.2	8



## HPK250 电机参数

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)	效率 η(%)	服务 系数	极数
HPK250-55-1500	350	93	3.8	55	1500	150	96	1.3	12
HPK250-75-1500	478	127	3.8	75	1500	150	96	1.3	12
HPK250-90-1500	573	157	3.6	90	1500	150	96.4	1.3	12
HPK250-90-3000	287	160	1.8	90	3000	300	96.7	1.2	12
HPK250-110-3000	350	200	1.8	110	3000	300	96.3	1.2	12
HPK250-132-3000	420	225	1.9	132	3000	300	96.5	1.2	12



## 型号命名规则

HPK 315 - 200 - 1500

