



# STARS SERVO

## 星辰伺服

## 质量方针

质量是星辰的生命, 服务是我们的天职

## 经营理念

造卓越品牌, 守永恒诚信

## 人才理念

卓越员工造就卓越企业, 辉煌事业成就辉煌人生

# COMPANY INFORMATION

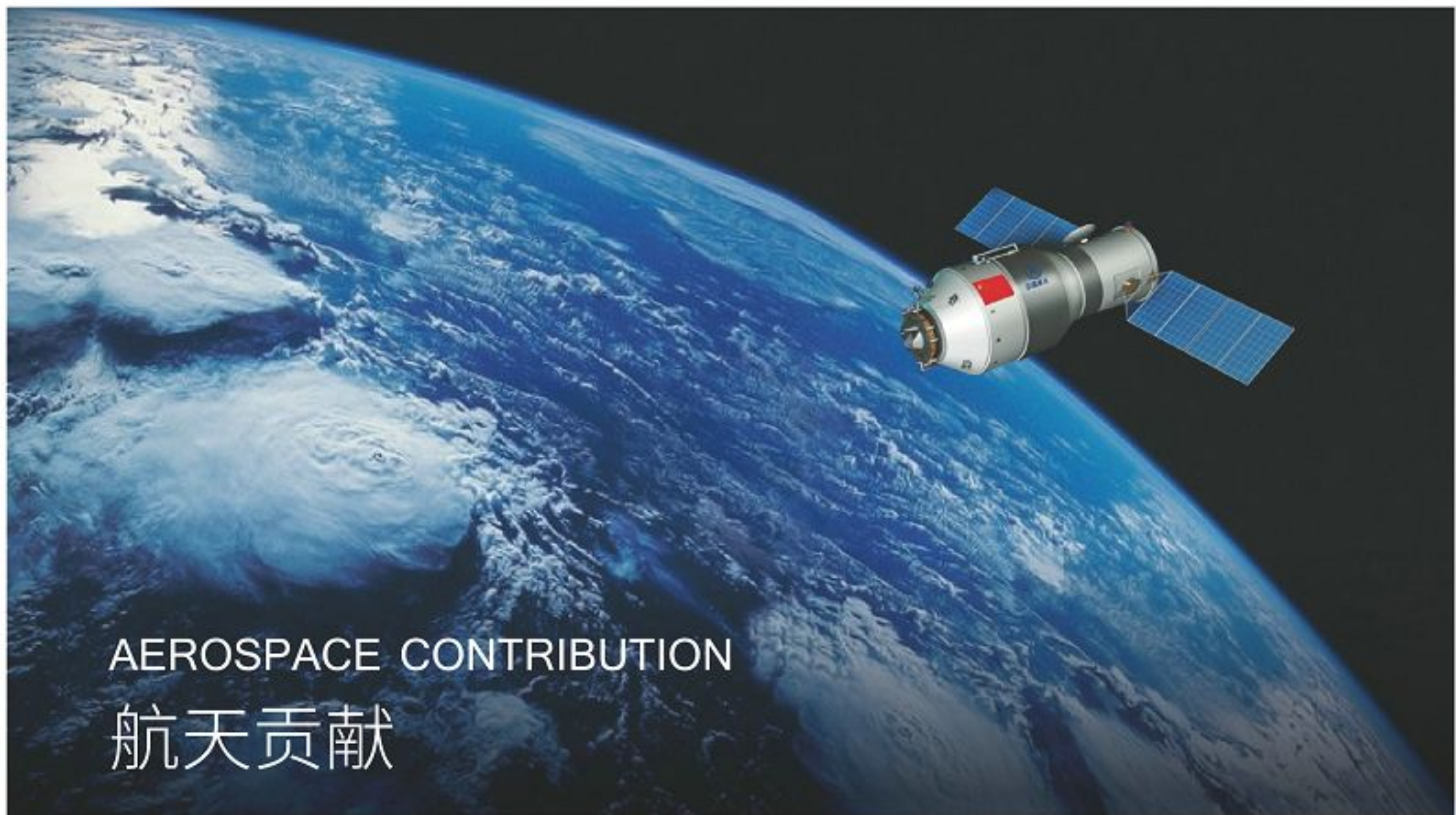


## 企业简介 ▶

星辰科技致力于伺服控制二十余年，产品涵盖交流伺服驱动器、直流伺服驱动器、交流永磁同步伺服电机、直接驱动式力矩伺服电机、双电机（多电机）消隙伺服系统等，行业涉及风电变桨控制、伺服节能型注塑机、纯电动注塑机、伺服液压设备、机床、自动化生产线、雷达、火炮、航空航天测控等高端装备制造、节能及军用装备领域。

星辰科技坚持不懈地致力于技术与产品的创新，拥有相关专利50余项，其中包括20余项发明专利。星辰科技以先进的技术产品开拓市场，以周到细致的服务维系客户，成为行业内能够同时提供伺服电机及伺服驱动器研发、设计和服务的知名配套企业。

星辰科技坚持营造正直、优秀、激情、和谐、成就、归属的企业氛围，广聚人才，不断为创新开拓注入动力。



## AEROSPACE CONTRIBUTION

# 航天贡献

星辰科技凭借强大的技术实力,多次参与了“神舟”号系列宇宙飞船的测控项目,除了地面、海洋测控外,还在亚洲第一大50米口径射电天文望远镜中实施对星跟踪驱动,为中国航天事业作出重要贡献。

- 1994年 直流伺服系统成功应用于军用雷达控制
- 1996年 双电机直流消除系统,装备于“远望”号远洋测量船
- 1998年 双电机直流消除系统,装备于“神舟”号宇宙飞船工程
- 1999年 直流伺服系统批量应用于航天测试转台
- 2000年 激光电源装备于军用光电对抗系统
- 2005年 四电机交流消除系统,装备于“嫦娥”探月工程
- 2008年 双电机交流消除系统装备于“神舟”七号宇宙飞船工程
- 2009年 星辰伺服用于南极昆仑科学考察站
- 2011年 双电机消除系统、多电机消除系统装备于“天宫”一号、“神舟”八号宇宙飞船工程
- 2013年 交流伺服系统装备于空间碎片收集工程
- 2014年 双电机交流消除系统装备于新“远望”号远洋测量船





MILITARY APPLICATION

## 军工贡献

### 强适应、高可靠的军品级供货能力

20多年军工行业经验，独特的技术工艺设计、专用的元器件采购渠道和严格的过程控制、专业的军品环境实验室以及符合国军标要求的质量保证体系使得星辰能够批量提供军品级的伺服系统产品及技术服务。

- +振动、冲击适应性：满足车载、机载、舰载装备要求；
- +恶劣温度适应性：-40°C—+60°C使用环境，符合近南极及赤道工作环境；
- +恶劣潮湿、盐雾环境：海上舰船使用；





## STARS EVENTS 发展历程

### 2014年-今

注塑机高速射胶系统开发成功  
伺服泵控往复运动机构开发成功

### 2013年

新一代交流伺服电机及驱动器装备于最前沿武器装备

### 2012年

推出第五代注塑机专用伺服系统  
第五代抽油机直驱电机及系统研制成功  
多款交流变桨伺服系统批量装备

### 2011年

双电机消隙系统、多电机消隙系统装备于天宫一号、神舟八号宇宙飞船工程  
成功组装V2城市小巴混动动力车样车，城市工况节油超过50%

### 2010年

推出新型注塑机专用伺服系统，节电率达50—80%

### 2009年

星辰伺服用于南极昆仑科学考察站  
推出直接驱动式螺杆泵伺服电机及驱动系统

### 2008年

风电变桨伺服驱动器批量装备于风电发电设备  
双电机交流消隙系统装备于神舟7号宇宙飞船工程

### 2007年

建成星辰科技港，混合动力首台样机制成，路试成功。

### 2006年

开始油电强混合动力技术研究

### 2005年

四电机交流消隙系统装备于亚洲最大的50米射电天文望远镜

### 2004年

获得国家科技部创新基金支持

### 2003年

研制成功数字化交流伺服驱动器

### 2001年

被国家劳动人事部批准为博士后科研工作站  
通过ISO9001国际质量体系认证

### 2000年

交流伺服驱动器开发成功

### 1999年

直流伺服系统批量应用于航天测试转台、光纤光缆设备

### 1998年

双电机消隙直流伺服系统装备于国家“神舟”号宇宙飞船工程

### 1997年

位于桂林国家高新区5号小区的科研生产大楼建成  
直流伺服C型机开发成功

### 1996年

开发出双电机直流消隙系统，装备于远望号远洋测量船

### 1995年

电动车船驱动器开发成功

### 1994年

直流伺服驱动器B型机、直流伺服系统成功应用于军用雷达控制

### 1993年

开发成功直流伺服驱动器A型机，用于机床控制：全自动数控充磁机、10万伏绝缘材料高压测试仪开发成功

### 1992年

公司成立

## PATENTED INVENTION

# 专利发明

星辰伺服凭借23年来为中国航天服务所积累的几十项伺服及电机领域的发明专利, 以及为航天项目建立的军工研发队伍和质量保障体系, 研发和生产出卓越品质的工业伺服, 在已涉足的民用领域如风电、轿车强混合动力系统、印刷机械、注塑机等行业, 都一直致力于做性能、质量的标杆。



专利类别	专利号	专利名称
发明专利	ZL201410773543.7	提升注塑机射胶加速度的射胶装置及注塑机工作模式
发明专利	ZL200780020029.4	发动机伺服加载装置及其动态寻优运行控制方法
发明专利	ZL2007801 0071 2.9	电磁式连续变速装置及其控制方法
发明专利	ZL200780051 944.X	燃油发动机伺服加载装置及其最佳效率运行控制方法
发明专利	ZL200780052484.2	嵌套式电机组件的伺服控制系统的运行控制方法
发明专利	ZL2007801 00750.4	具有伺服控制系统的发动机的经济运行方法
发明专利	ZL200880124166.7	一种油电混合动力电力的速度巡航控制装置和方法
发明专利	ZL2007801 00827.8	油电混合动力车的动力结构及其运行控制方法
发明专利	ZL20041 0021 753.7	交流伺服电机力矩扰动的补偿控制方法
发明专利	ZL20041 0021 755.6	永磁同步电机的非线性动态校正方法
发明专利	ZL20041 0021 756.0	交流电机三相电流平滑控制装置
发明专利	ZL20041 002261 0.8	交流永磁同步电枢控制系统首次上电时转子的定位方法
发明专利	ZL20041 0022609.5	电机低速运行时使用脉冲编码器的测速方法
发明专利	ZL20051 0021 771.X	彩色激光标刻系统及其运行方法
发明专利	ZL20071 0050709.2	冷却液恒温装置及其控制方法
发明专利	ZL20071 0041 825.8	带切换机构的电机绕组
发明专利	ZL20071 0043692.8	伺服式离合装置及其运行方式
发明专利	ZL20071 0045273.8	馈电用电系统平衡节能装置及其运行方法
发明专利	ZL201 01 0209687.1	电极接口装置
发明专利	ZL20091 01 1 4272.3	注塑机节能伺服液压控制系统及其控制方法
发明专利	ZL20071 0048605.8	燃油机伺服加载装置及其动态寻优运行控制方法
发明专利	ZL20071 0048869.3	嵌套式永磁同步电机
发明专利	ZL20071 0048570.8	燃油发动机伺服加载装置及其最佳效率运行控制方法
发明专利	ZL20071 0048867.4	嵌套式永磁同步电机伺服系统及其控制运行方法
发明专利	ZL20071 0048871.0	双联永磁同步电机
发明专利	ZL20071 0048870.6	双联永磁同步电机伺服系统及其控制运行方法
发明专利	ZL20071 0048979.X	与燃油发动机配套的能量分配式伺服系统及其调节方法
发明专利	ZL20081 0073856.6	激光切割机管材旋转自动进给装置及使用方法
发明专利	ZL201 1 10386539.1	多灯单棒固体激光器及使用方法

SUPER PERFORMANCE


杰出性能

0.0026转/分钟  
稳定运行

15ms满载从静  
止到额定转速

60 $\mu$ s  
采样控制周期





精密控制·随动控制·快速响应·双电机(多电机)消除控制·位置跟踪·流量/压力双闭环·半闭环+全闭环控制·伺服节能·大功率伺服·水冷电机·永磁同步  
风电变桨·高速射胶电机·恶劣环境适用·个性化设计·小体积系统·高过载倍率·抗退磁·宽响应频带·  
液压伺服系统·飞剪·自动水平平台·张力控制……

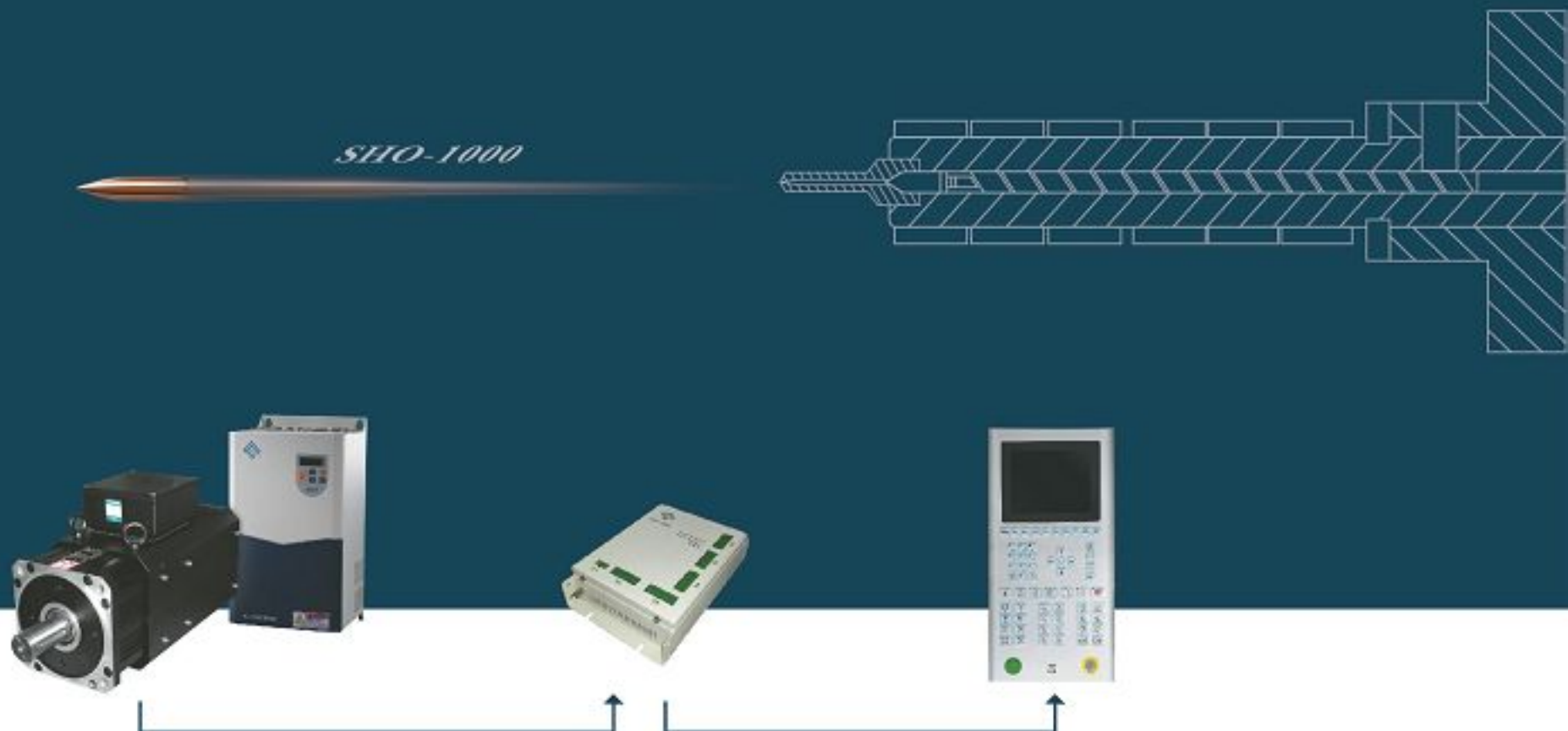
100000  
倍调速比

50g  
抗冲击能力

1000mm/s  
射速

# HIGH SPEED INJECTION SYSTEM

## 高速射胶系统



### 基本组成: 运动控制卡(多项国内外专利技术)+射胶驱动器+快速响应电机

#### 一、基本技术指标:

- 最高射速:  $\geq 1000\text{mm/s}$  (要求配套的射胶丝杆导程25mm、30mm)
- 0-1000mm/s射速最快加速时间:  $\leq 20\text{ms}$
- 兼容光栅尺、多圈绝对位置编码器、电子尺反馈三种模式
- 采用光栅尺或多圈绝对位置编码器的位控定位精度:  $\pm 0.01\text{mm}$
- 采用电子尺反馈的定位精度:  $\pm 0.1\text{mm}$
- 光栅尺: 长度220mm, 270mm, 320mm等, 分辨率 $1\mu\text{m}$ , SSI接口Endat2.2
- 多圈绝对位置编码器: 4096圈, 每圈8192线, SSI接口Endat2.1
- 压力调节动态精度:  $\pm 1\%$

#### 二、系统构成:

##### ★射胶伺服系统:

- IAS系列射胶伺服驱动器

型号	额定电流	最大电流	冷却方式	结构尺寸代号
单位	(A)	(35秒, A)		
IAS4E90/300X	90	300	风冷	F
IAS4E110/400X	110	400	风冷	G

- 190B、230B、290H系列射胶专用电机

##### ★ 熔胶伺服系统: NAS系列伺服驱动器(熔胶专用)、190E、230E系列伺服电机

- ★ SHO-1000射/溶胶控制模块
- ★ 专用上位机调试软件
- ★ SHO电液混合式注塑机电脑板

射速  
1000mm/s

控制螺杆导程25mm  
的丝杠射速可达  
1000mm/s

加速时间  
20ms

0-2000rpm带载速度上  
升时间小于20ms

重复精度  
±0.01mm

射胶终点重复精度  
±0.01mm

## H/B系列快速响应电机

★小惯量, 高过载, 快速响应

参数	连续堵转扭矩	额定扭矩	额定转速	额定功率	最大扭矩	最高转速	最高转速 下连续扭矩	最高转速 下连续功率
单位	N.m	N.m	rpm	kW	N.m	rpm	N.m	kW
290-4H224/20-900XNG1	250	224	2000	47	900	2600	190	51.7

★扭矩过载倍率高达3.5倍, 响应迅捷!

参数	连续堵转扭矩	额定扭矩	额定转速	额定功率	最大扭矩	最高转速	最高转速 下连续扭矩	最高转速 下连续功率
单位	N.m	N.m	rpm	kW	N.m	rpm	N.m	kW
190-4B56/20-195XNG1	62	56.2	2000	11.8	195	2600	51.8	14.1
190-4B68/20-235XNG1	77	68	2000	14.2	235	2600	63.2	17.2
190-4B82/20-285XNG1	96	81.9	2000	17.2	285	2600	71.1	19.4
190-4B95/20-330XNG1	106	94.6	2000	19.8	330	2600	87.6	23.8
190-4B104/20-365XNG1	118	104.4	2000	21.9	365	2600	97.2	26.5
230-4B124/17-430XNG1	138	123.6	1700	22	430	2200	120.3	27.7
230-4B153/17-535XNG1	182	153.4	1700	27.3	535	2200	150.8	34.7
230-4B202/17-705XNG1	222	208	1700	37	705	2200	185.6	42.8
230-4B224/17-780XNG1	258	224.1	1700	39.9	780	2200	213	49.1

# HYDRAULIC SERVO 液压专用伺服



## 典型应用

注塑机



压铸机



油压机



折弯机



## NAS系列驱动器型号参数

型号 单位	额定电流 (A)	最大电流 (35秒, A)	冷却方式	结构尺寸代号
NAS4E13/23X	13	23	风冷	B
NAS4E17/31X	17	31	风冷	C
NAS4E25/45X	25	45	风冷	C
NAS4E32/58X	32	58	风冷	C
NAS4E37/67X	37	67	风冷	D
NAS4E45/81X	45	81	风冷	D
NAS4E60/108X	60	108	风冷	E
NAS4E75/135X	75	135	风冷	E
NAS4E90/162X	90	162	风冷	E
NAS4E110/198X	110	198	风冷	F
NAS4E150/270	150	270	风冷	F
NAS4E180/270	180	270	风冷	F
NAS4E210/378	210	378	水冷	G

### 精密控制

速度精度0.1%，力矩波动小于1%。

### 更节能

比普通伺服更节能  
10~15%

### 不退磁

抗退磁的磁路设计及特别的选材，确保了星辰电机不退磁

### 爆发力强

空载加速15ms，满载加速26ms。轻易打出薄壁深腔的产品

## E系列电机型号参数

参数	连续堵转扭矩	额定扭矩	额定转速	额定功率	最大扭矩	最高转速	最高转速下连续扭矩	最高转速下连续功率	冷却方式
单位	N.m	N.m	rpm	kW	N.m	rpm	N.m	kW	
140-4E13/30-35XNG1	15.7	12.6	3000	4.0	35	4000	10.3	4.3	风冷
140-4E18/15-50XNG1	20	18.7	1500	2.9	50	2000	15.8	3.3	自然冷却
140-4E18/30-45XNG1	22	17.6	3000	5.5	45	4000	14	5.9	风冷
140-4E24/15-67XNG1	26	23.6	1500	3.7	67	2000	19.5	4.1	自然冷却
140-4E26/20-52XNG1	29	26	2000	5.5	52	2600	23.7	6.5	风冷
140-4E26/30-65XNG1	30	25.5	3000	8.0	65	4000	21	8.8	风冷
140-4E38/20-76XNG1	43	38	2000	8.0	76	2600	33	9.0	风冷
190-4E28/20-65XNG1	32	28	2000	5.9	65	2600	25	6.8	风冷
190-4E35/20-85XNG1	40	35	2000	7.3	85	2600	32	8.7	风冷
190-4E46/20-105XNG1	51	46	2000	9.6	105	2600	40	10.9	风冷
190-4E53/17-105XNG1	58	53	1700	9.4	105	2200	45	10.4	风冷
190-4E57/20-120XNG1	63	56.6	2000	11.9	120	2600	49	13.3	风冷
190-4E80/20-160XNG1	85	77.3	2000	16.2	160	2600	64	17.4	风冷
190-4E93/20-185XNG1	102	91.7	2000	19.2	185	2600	82	22.3	风冷
190-4E117/20-235XNG1	129	116.8	2000	20.8	235	2600	103	28.0	风冷
230-4E143/17-290XNG1	152	140.4	1700	25.0	290	2200	124	28.6	风冷
230-4E191/17-385XNG1	212	191.2	1700	34.0	385	2200	175	40.3	风冷
230-4E223/17-445XNG1	245	223.2	1700	39.7	445	2200	201	46.3	风冷
230-4E269/17-555XNG1	301	269.8	1700	48.0	555	2200	236	54.4	风冷
350-4E500/17-650XNC1	550	500	1700	89	650	2200	412	95	水冷
350-4E618/17-800XNC1	680	618	1700	110	800	2200	515	119	水冷
350-4E320/15-640XNG1	375	346	1500	54	640	2000	294	61	风冷
350-4E400/15-800XNG1	454	413	1500	64	800	2000	367	77	风冷
350-4E500/15-1000XNG1	575	524	1500	82	1000	2000	455	95	风冷
350-4E760/15-1520XNG1	840	760	1500	120	1520	2000	684	143	风冷

注：水冷电机参数是在额定的水温及流量下测得，使用时须外加水冷系统

## GENERAL SERVO

# 通用伺服



全系列采用旋变反馈,可实现力矩控制、速度控制及对电机轴位置实施闭环控制,此外还可以接受光电编码器反馈、光栅尺反馈等,实现控制目标的最终全闭环控制。

## 典型应用

机器人



高端制造



工业4.0



机床



## NAS系列驱动器型号参数

基本型号	额定电流 (A)	最大电流 (A)	供电电压
NAS4E13/23XM	13	23	3相380VAC
NAS4E25/45XM	25	45	
NAS4E32/58XM	32	58	
NAS4E37/67XM	37	67	
NAS4E45/81XM	45	81	
NAS4E60/108XM	60	108	
NAS4E75/135XM	75	135	
NAS4E90/162XM	90	162	
NAS4E110/198XM	110	198	
NAS4E150/270XM	150	270	
NAS4E180/270XM	180	270	
NAS4E210/380XM	210	380	
NAS-D04E45/90X	45	90	

## 直接驱动

E系列(直驱)——直接驱动式低速  
力矩电机,不受传动间隙困扰,提  
高定位精度和频度

## 高功率密度

E系列(水冷)——泛用型交流永磁  
同步伺服电机,高功率/重量比,功  
率密度高达0.43kW/kg

## 高性价比

E系列(风冷)——泛用型交流永磁  
同步伺服电机,性价比高

## 小体积

G系列——轴向尺寸减少1/3

## 超强动态响应

B系列——具有超强动态响应能力,  
反应迅捷!

# TORQUE MOTOR

## 力矩电机



### 直接驱动式低速力矩电机(油田专用型)

- 1.冷却方式:自然风冷或强迫风冷
- 2.防护等级:室外使用型
- 3.绝缘等级:F
- 4.环境条件:工作-40~+40°C;存储-50~+70°C。
- 5.安装形式:立式安装,底部法兰
- 6.出轴:空心轴伸带双键槽
- 7.温度传感器:KTY84-130
- 8.反馈元件:10对极磁编码器
- 9.配套伺服驱动器供电电压:三相380VAC

### 直接驱动式低速力矩电机(泛用型)

- ★ 轴向尺寸短、无需减速机构,提高机器精度
- ★ 可分体式安装,附着于被驱动机构,简化机械结构、节约安装空间
- ★ 可进行结构定制,定向升级传统传动控制机构

### 典型应用

转台



抽油机



挤出机



旋转工作台





连续工作扭矩  
高达5000N.m

峰值扭矩高达  
10000N.m

抗退磁的磁路设计  
及特别的选材,确保  
星辰电机不退磁

### E系列力矩电机型号参数(自然冷却)

参数	堵转扭矩	额定扭矩	额定转速	额定功率	最大扭矩	最高转速	最高转速 下连续扭矩	最高转速 下连续功率
单位	N.m	N.m	rpm	kW	N.m	rpm	N.m	kW
800-4E600/02-900ANG3	720	600	200	12.6	900	250	528	13.8
800-4E1000/02-1500ANG3	1250	1000	200	21	1500	250	880	23
800-4E1500/02-2250ANG3	1800	1500	200	31	2250	250	1320	34.6
800-5E1500/02-2250ANG2	1800	1500	200	31	2250	250	1320	34.6
800-5E2000/02-3000ANG2	2300	2000	200	42	3000	250	1760	46.1
800-5E1625/03-2438ANG2	2300	1625	300	51	2438	350	1430	52.4
800-5E3000/03-4500ANG2	4100	3000	350	110	4500	400	2640	110.6

### E系列力矩电机型号参数(水冷)

参数	堵转扭矩	额定扭矩	额定转速	额定功率	最大扭矩	最高转速	最高转速 下连续扭矩	最高转速 下连续功率
单位	N.m	N.m	rpm	kW	N.m	rpm	N.m	kW
800-4E900/02-1800ANG1	1000	900	200	18.8	1800	250	720	18.8
800-4E1500/02-3000ANG1	1650	1500	200	31.4	3000	250	1250	32.7
800-4E2250/02-4500ANG1	2500	2250	200	47.1	4500	250	1820	47.6
800-4E3000/02-6000ANG1	3300	3000	200	62.8	6000	250	2450	64.1
800-4E5000/02-10000ANG1	5500	5000	200	104.7	10000	250	4100	107.3

# PITCH SERVO

## 风电变桨伺服



### FDS系列直流变桨伺服

防护等级	IP20
振动等级	振动加速度5g (即:49m/s <sup>2</sup> )
安装方式	柜内安装, 外置散热器
使用环境温度	-40°C~+50°C
保存环境温度	-45°C~+60°C
湿热	95%RH以下(不凝露)
海拔	海拔2000m以下(2000m以上请降额使用) 高原型(FDS90DHA400X)为4000m



FDS80DA230



FDS70DA400



FDS90DA400  
FDS80EA400



FDS70DB400

型号	FDS80DA230X	FDS70DA400X-E	FDS80EA400M	FDS90DHA400X	FDS70DB400C
输入电压	三相/单相 230VAC	3相380VAC	3相380VAC	3相380VAC	3相380VAC
额定电流(A)	40	25	40	30	30
最大电流(A)	80(5秒)	70(10秒)	80(10秒)	90(10秒)	70(10秒)
反馈形式	旋转变压器	旋转变压器	光电编码器	旋转变压器	测速发电机
散热方式	强迫风冷				自然风冷
驱动器重量(kg)	11	14	14	14	15

## 交流变桨电机

- 1. 冷却方式:自然风冷
- 2. 防护等级:IP65
- 3. 绝缘等级:F
- 4. 环境条件:  
工作-40~+40°C;存储-50~+70°C。
- 5. 安装形式:法兰安装
- 6. 出轴:轴伸带键槽
- 7. 温度传感器:KTY84-130
- 8. 反馈元件:旋转变压器
- 9. 配套伺服驱动器供电电压:三相380VAC



## F系列电机型号参数(自然冷却)

参数	堵转扭矩	额定扭矩	额定转速	额定功率	最大扭矩	最高转速	最高转速下连续扭矩	最高转速下连续功率
单位	N.m	N.m	rpm	kW	N.m	rpm	N.m	kW
140F5K24-17XZ11	33	30	1650	5.2	66	2000	28	5.9
190F6K64-21XZ11	35	30	2100	6.6	66	3000	26.4	8.3
190F7K54-21XZ11	40	34	2100	7.5	75	3000	28.9	9.1
230F12K4-15XZ11	88	80	1500	12.6	176	2000	72	15.1



## FAS/FYS系列交流变桨驱动器

型号	FAS100EB400XS	FAS80EA400XS	FAS75EB400XS	FAS45EA400X	FAS050EA400XS	FYS080EA400XS
输入电压	三相400VAC					
额定电流(A)	30	35	25	15	20	35
最大电流(A)	105(3秒)	80(5秒)	80(3秒)	45(10秒)	50(10秒)	80(5秒)
反馈形式	旋转变压器、SSI绝对位置编码器			旋转变压器	旋转变压器、SSI绝对位置编码器	
散热方式	强迫风冷			自然风冷	强迫风冷	
驱动器重量(kg)	7.5	8	7.5	11	7	8
适配星辰电机	190F7K54-21XZ11	230F12K04-15XZ11	190F6K64-21XZ11	140F5K04-15XN1	140F5K04-15XN1	230F12K04-15XZ11

MILITARY STANDARD SERVO

# 军品级伺服驱动器

1. 冷却方式:强迫风冷、自冷
2. 防护等级:IP20—IP65, 可接受特殊要求定制
3. 环境条件:工作-40~+40°C, 更高温度运行时须降容使用;存储-50~+60°C。
4. 湿热:30°C, 98%RH以下(不凝露)
5. 海拔:海拔2000m以下(2000m以上请降额使用)
6. 反馈元件:旋转变压器、磁编码器
7. 振动冲击标准:按GJB标准

## MAS系列交流伺服驱动器

型号	额定电流	最大电流	结构尺寸代号
单位	(A)	(35秒, A)	
MAS4E13/23X	13	23	B
MAS4E17/31X	17	31	C
MAS4E25/45X	25	45	C
MAS4E32/58X	32	58	C
MAS4E37/67X	37	67	D
MAS4E45/81X	45	81	D
MAS4E60/108X	60	108	E
MAS4E75/135X	75	135	E
MAS4E90/162X	90	162	E
MAS4E110/198X	110	198	F

## MDS系列直流伺服驱动器

型号	额定电流	最大电流	供电电压
单位	(A)	(A)	
MDS5D636-2	2	5	12VDC-36VDC
MDS10D550	5	10	18VAC-50VAC或24VDC-60VDC
MDS10D4250U	5	10	220VAC
MDS25D3250	16	25	220VAC
MDS50D2500T	25	50	3相380VAC
MDS75D2500U	40	75	3相380VAC
MDS150D1500U	75	150	3相380VAC



## MAX系列 双电机、多电机消隙伺服系统

型号	连续电流 (A)	最大电流 (A)	机箱规格	供电电源
MAX4E5/10X	5	10	4U	3相380VAC
MAX4E15/30X	15	30	4U	3相380VAC
MAX4E25/50X	25	50	6U	3相380VAC
MAX4E40/80X	40	80	6U	3相380VAC

## 典型产品



MILITARY STANDARD SERVO

# 军品级伺服电机



## GOLD STAR系列电机型号参数

参数	连续 堵转扭矩	峰值 堵转扭矩	最高转速	最高转速下 连续扭矩	最高转速下 连续功率	转动惯量	配套驱动器 供电电压	电机重量
单位	N.m	N.m	rpm	N.m	kW	kg.cm <sup>2</sup>	VAC	kg
70-2GS0.7/75-2XN1	0.84	2	7500	0.7	0.55	0.32	1ph220	2.5
70-2GS1.9/75-5XN1	2.2	4.5	7500	1.91	1.5	0.78	1ph220	3.9
92-2GS4.4/62-10XN1	4.8	10	6200	4.4	2.85	1.74	1ph220	6.5
92-2GS5.4/50-13XN1	6.5	13	5000	5.35	2.8	2.52	1ph220	7.6
115-4GS10/50-26XN1	13	26	5000	10.3	5.4	6.6	3ph380	12.5
115-4GS16/32-40XN1	19	40	3200	16.2	5.5	9.5	3ph380	16
140-4GS14/40-35XN1	17	35	4000	13.6	5.7	10.5	3ph380	17
140-4GS26/22-60XN1	30	60	2200	26	6	20.5	3ph380	23.5
140-4GS34/23-90XN1	42	90	2300	34	8.2	31	3ph380	30
190-4GS38/20-95XN1	42	95	2000	37.7	7.9	48.8	3ph380	36
190-4GS93/16-230XN1	108	230	1600	92.5	15.5	126	3ph380	67

## M系列电机型号参数

配套伺服驱动器供电电压		单相/三相220VAC			三相380VAC			绝缘等级
参数	堵转扭矩	额定扭矩	额定转速	额定功率	额定扭矩	额定转速	额定功率	
单位	N.m	N.m	rpm	kW	N.m	rpm	kW	
110-2M2.4/30-10XN1	2.8	2.4	3000	0.75	2	5000	1.05	F
110-2M1.7/60-10XN1		1.7	6000	1.1	—	—	—	F
110-2M3.2/30-12XN1	3.8	3.2	3000	1	2.7	5000	1.4	F
110-2M2.3/60-12XN1		2.3	6000	1.4	—	—	—	F
110-2M4.2/30-18XN1	5.1	4.2	3000	1.3	3.6	5000	1.9	F
110-2M3.1/60-18XN1		3.1	6000	1.9	—	—	—	F
123-2M5.2/30-20XN1	6.2	5.2	3000	1.6	4.4	5000	2.3	F
123-2M3.8/60-20XN1		3.8	6000	2.4	—	—	—	F
123-2M6.5/30-25XN1	7.8	6.5	3000	2	5.5	5000	2.9	F
123-2M4.8/60-25XN1		4.8	6000	3	—	—	—	F
123-2M8.0/30-30XN1	9.5	8	3000	2.5	6.7	5000	3.5	F
123-2M5.8/60-30XN1		5.8	6000	3.6	—	—	—	F
130-2M5.3/20-18XN1	5.9	5.3	2000	1.1	—	—	—	F
130-2M5.0/30-18XN1		5	3000	1.6	4	5000	2.1	F
130-2M7.6/20-25XN1	8.4	7.6	2000	1.6	6.8	3300	2.3	F
130-2M7.1/30-25XN1		7.1	3000	2.2	5.9	5000	3.1	F
130-2M9.8/15-32XN1	10.5	9.8	1500	1.5	9.7	2500	2.5	F
130-2M8.9/30-32XN1		8.9	3000	2.8	7.4	5000	3.9	F
130-2M11/20-36XN1	12	10.9	2000	2.3	9.8	3300	3.4	F
130-2M10/30-36XN1		10.2	3000	3.2	8.5	5000	4.5	F
130-2M11/50-30XN1	16	11.3	5000	5.9	—	—	—	H
130-2M15/20-48XN1	16	14.5	2000	3	13.2	3300	4.6	F
140-4M11/20-35XN1	11.5	—	—	—	10.5	2000	2.2	F
140-4M9.6/30-35XN1		10.6	1800	2	9.6	3000	3	F
140-4M15/20-48XN1	16	—	—	—	14.5	2000	3	F
140-4M14/20-48XN1		14.7	1800	2.8	13.5	3000	4.2	F
140-4M20/20-65XN1	22.3	—	—	—	20	2000	4.2	F
140-4M19/30-65XN1		20.5	1800	3.9	18.9	3000	5.9	F
140-4M23/43-60XN1	31.5	27.7	2500	7.3	22.5	4300	10.1	H
190-4M20/20-65XN1	22.5	—	—	—	20	2000	4.2	F
190-4M19/30-65XN1		20.7	1800	3.9	19	3000	6	F
190-4M27/20-85XN1	28.9	—	—	—	27	1500	4.2	F
190-4M25/30-85XN1		26.5	1800	5	24.5	3000	7.7	F
190-4M37/20-195XN1	40.7	—	—	—	37	2000	7.7	F
190-4M35/30-180XN1		—	—	—	34.6	3000	10.9	F
190-4M45/20-235XN1	49.3	—	—	—	44.8	2000	9.4	F
190-4M42/30-235XN1		—	—	—	41.9	3000	13.2	F
190-4M54/20-285XN1	59.5	—	—	—	54.1	2000	11.3	F
190-4M50/30-285XN1		47.8	1800	9	50	3000	15.7	F
190-4M63/20-330XN1	69	—	—	—	62.7	2000	13.1	F
190-4M63/20-330XN1		—	—	—	58.8	3000	18.5	F
190-4M69/20-365XN1	75.5	—	—	—	68.7	2000	14.4	F
190-4M64/30-365XN1		69	1800	13	64	3000	20.1	F
230-4M34/20-160XN1	37	—	—	—	33.6	2000	7	F
230-4M36/37-140XN1	45.5	41	2200	9.4	36.2	3700	14	H
230-4M45/20-220XN1	49.5	—	—	—	45	2000	9.4	F
230-4M64/20-320XN1	71	—	—	—	64	2000	13.4	F
230-4M82/17-430XN1	90	—	—	—	82	1700	14.6	F
230-4M101/17-535XN1	111	—	—	—	101	1700	18	F
230-4M137/17-705XN1	151	—	—	—	137	1700	24.4	F
230-4M148/17-780XN1	162	—	—	—	147	1700	26.2	F
230-5M300/20-750XZ11	330	—	—	—	300	2000	63	F
290-4M287/15-861XZ11	315	—	—	—	287	1500	45	F

1. 表中所列规格为基本型, 制动器规格、出轴尺寸可应客户要求定制。 2. 上表中绝缘等级为F级的机型, 可应客户要求升级至H级, 以获取更大的功率体积比。

www.stars.com.cn

**桂林星辰科技股份有限公司**

广西桂林国家级高新区信息产业园星辰科技港

电话:0773-5862899 0773-5863699 传真:0773-5866366

**深圳市星辰智能控制有限公司**

深圳南山区西丽阳光社区松白路1008号15栋1楼-4

电话:0755-25884545 传真:0755-25884814

**上海星之辰电气传动技术有限公司**

上海徐汇区银都路298号九润商务大厦208室

电话:021-51697558 传真:021-64829056

**星辰科技北京办事处**

北京海淀区羊坊店路18号光耀东方广场S座13层1333室

电话:010-51455748 传真:010-63922745