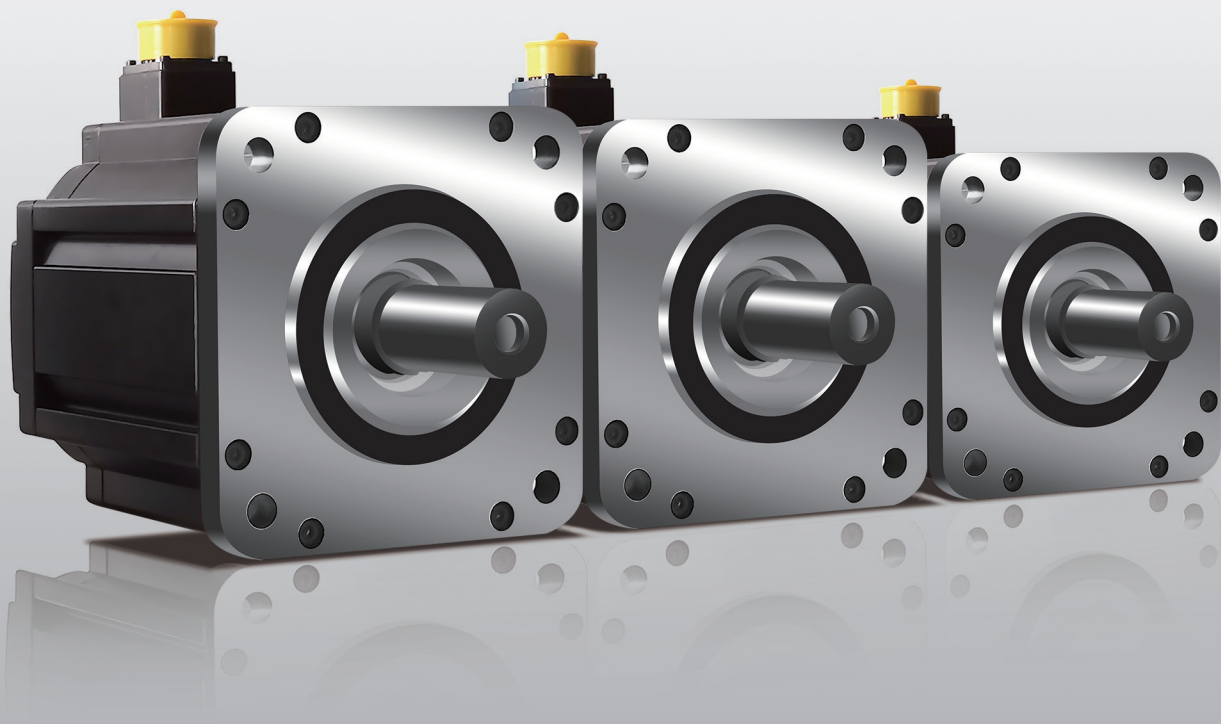


TAYN[®] NIC 泰展

2021



山东泰展威玛电机有限公司

Shandong Taizhan Winmo Motor Co., Ltd.

省级研发中心

R&D center authorized by Shandong Province

山东省“瞪羚企业”

Gazelle enterprise awarded by Shandong Province

山东省中小企业第一批“隐形冠军”

First batch hidden champion enterprise awarded by Shandong Province

省级“专精特新”企业

Specialized enterprise authorized by Shandong Province

国家高新技术企业认定企业

National high and new technology enterprises

专业五对级伺服电机智造工厂



公司简介

Company Profile

山东泰展威玛电机股份有限公司坐落在齐国故都、聊斋故里－山东·淄博，淄博是全国重要的工业城市，工业基础雄厚，是最早的全国三大电机制造基地之一，具备发展电机产业的独特优势。公司拥有机电一体化、压铸、注塑、机械加工等相关生产资质，是一家集研发、生产、销售为一体的全产业链生产企业。

公司凝聚了一批多年从事运动控制领域研发、生产和销售的精英。建立了一支有着良好教育背景和丰富实践经验的研发队伍，各类产品受到国内外客户一致好评。

Shandong Taizhan Winmo Electric Motor Co.,Ltd locate in Zibo city,Shandong province, the former capital of state of Qi, hometown of Liaozaizhai. Zibo is one important industrial city, with strong industrial foundation and it is one of the three major motor manufacturing bases in China. It has unique advantages in developing the motor industry. Taizhan Winmo company manufacture cover area of electrical, mechanical, die casting and plastic injection. Our company is integrated with research, manufacture and marketing.

The company has a group of elite engaged in the field of motion control research and development, production and sales. We have established a research and development team with good educational background and rich practical experience. Company products are well received by domestic and foreign customers.



愿景

Vision

成为一流的智能制造核心产品供应商

To become a first-class supplier of intelligent manufacturing core products



使命

Mission

为智能制造提供新动力，为人类社会做贡献

Provide new power for intelligent manufacturing and contribute to human society



价值观

Values

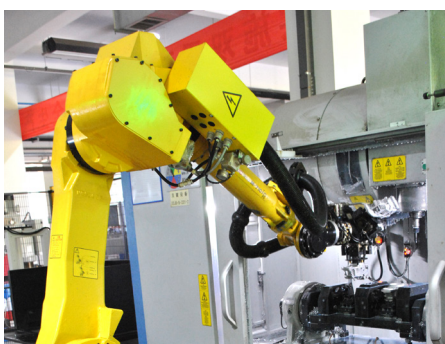
以人为本、成就客户、精准求实、诚信正直

People-oriented, customer achievements, accurate and realistic, integrity and integrity

生产车间 Workshop



- 实景拍摄 -
Photographing in workshop



检测实验 Inspection Testing



泰展实验检测中心成立于2012年，由计量室、检测室和实验室三大部分组成。在电学、力学、长度已建立公司计量标准，目前正在申请 CANS 实验室认证。拥有国内外高精度检测实验设备，如三坐标测量仪、光学投影检测仪、高低温试验箱、防水、防尘试验箱、盐雾试验箱、全自动弹簧试验机、3D 打印机、各类试验设备器具等，能够满足各种汽车零部件和电机的部件计量、特性检测以及性能、型式试验。

Taizhan Testing Center was established in 2012, consisting of three parts: measurement room, testing room and laboratory. The company has established measurement standards in electricity, mechanics and length, and is currently applying for CANS laboratory certification. With high precision testing equipment at home and abroad, such as three coordinate measuring instrument, optical projection detector, high and low temperature test chamber, waterproof, dustproof test chamber, salt spray test chamber, automatic spring testing machine, 3D printers and all kinds of test equipment, etc. It can satisfy all kinds of auto parts and electrical parts measurement, performance testing and other type of testing.

拥有

国内外高精度检测设备

With high precision testing equipment at home and abroad



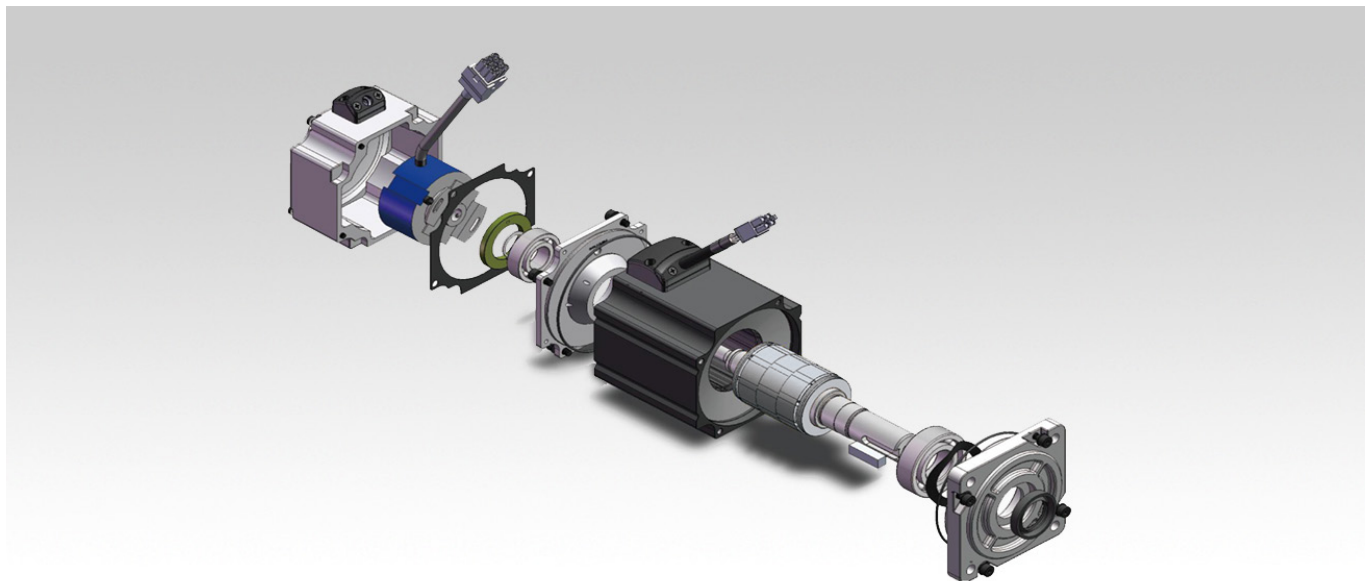
齐全的检测设备、严格的检验管理体系，为产品质量保驾护航。

Complete testing equipment Strict testing management system protect for product quality



高品质 · 泰展造

High quality Made by TAYNIC



工艺的最高境界就是对 **细节** 的把控

严格 控制每件工装、物料的尺寸

保证 产品的工艺品质

The highest level of craftsmanship is the control of details
Strictly control the dimension of every tooling and material
Ensure the quality of products



电机选型说明

Motor selection instruction

SMT1 – 180 H 75 15 G R T 1 – ****

伺服电机 T1 系列

①

②

③

④

⑤

⑥

⑦

⑧

特殊规格

① 法兰尺寸	
60	60*60
80	80*80
100	100*100
180	180*180

② 惯量规格	
S	小惯量
M	中惯量
H	大惯量

③ 功率规格	
02	0.2KW
04	0.4KW
07	0.75KW
10	1KW
15	1.5KW
20	2KW
30	3KW
45	4.5KW
55	5.5KW
75	7.5KW

④ 额定转速	
10	1000rpm
15	1500rpm
20	2000rpm
30	3000rpm

⑤ 输入电压	
F	220V
G	380V

⑥ 编码器品牌	
D	多摩川
Y	禹衡
R	荣德

⑦ 编码器规格	
J	17 位绝对值
N	23 位绝对值
F	2500 线(省线式)
T	2500 线(非省线)

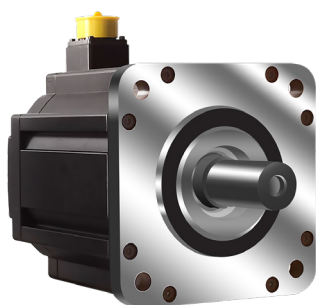
⑧ 选装	
1	有油封无制动器
2	有油封有制动器
3	无油封无制动器
4	无油封有制动器

经过多年的技术沉淀与碰撞

T1 系列高性能伺服电机，为智能制造提供新动能！

After years of technical precipitation and ideas collision

T1 series high-performance servo motor provides new energy for intelligent manufacturing.



进口 / 国产编码器
Import/domestic encoder

强大的研发团队
Strong R&D team

高牌号磁钢
High grade magnetic steel

先进的生产工艺
Advance manufacture technique

高等级铁芯材料
High grade iron core material

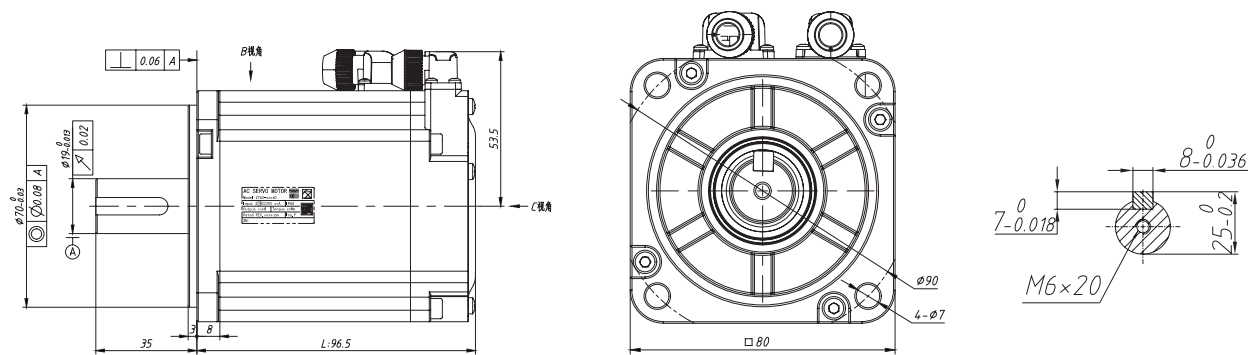
高端生产设备
High-end manufacture equipment

UL 认证铜线
UL certification for cooper wire

领先的电磁设计
Leading design in electromagnetic

T1 80 系列电机

DIMENSION:UNIT=mm 外形图

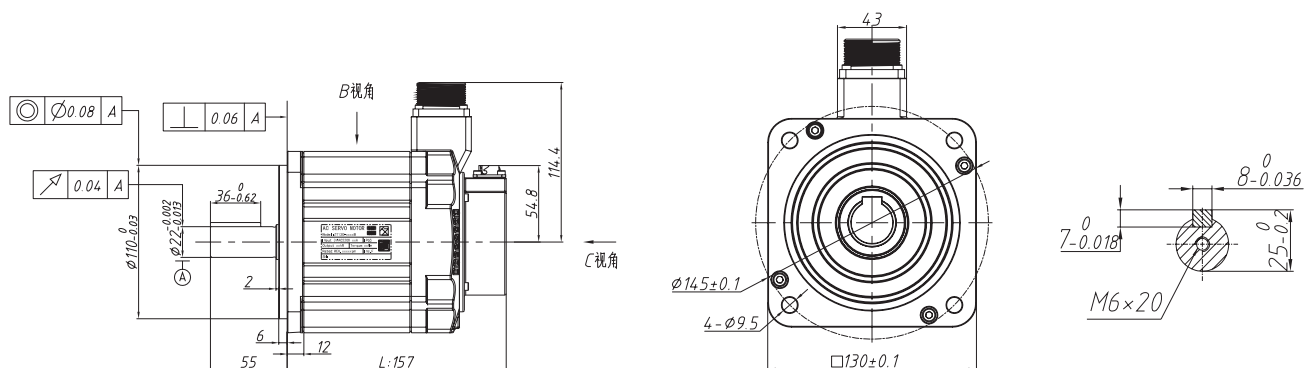


Technical specification 技术参数

电机型号 Motor type		SMT1-80S0730F □□□					SMT1-80S1030F □□□				
输入电压 Input Voltage(V)		220					220				
额定功率 Rated power(W)		750					1000				
额定转速 Rated speed(rpm)		3000					3000				
最高转速 Maximum speed(rpm)		5000					5000				
额定转矩 Rated Torque(N.m)		2.39					3.18				
最大转矩 Maximum Torque(N.m)		7.16					9.55				
额定电流 Rated Current(A)		4.20					5.50				
最大电流 Maximum current(A)		17.80					23.40				
转子惯量 Rotor Inertia （ kg.m ² ）		1.2x10 ⁻⁴					1.5x10 ⁻⁴				
绕组（ 线间 ）电阻 Line-line Resistance (Ω)		1.52					1.13				
电气时间常数 Mechanical Time-constant(ms)		3.09					3.12				
编码器规格 Rotary encoder		23bit		2500p/r			23bit		2500p/r		
电机绝缘等级 Insulation Class		F					F				
防护等级 Safety Class		IP65					IP65				
重量 Weight (kg)		2.10					2.40				
使用环境 Environment		使用环境 : -20℃~+40℃ 环境湿度: 相对湿度 < 90%（ 不结霜条件 ）									
电机动力插座 Motor Winding Plue	绕组引线	U			V		W		PE		
	插座编号	A			B		C		D		
增量式编码器（ 9 芯 ） Incremental Encodersocket (9pin)	信号引线	5V	0V	A	B	C	A-	B-	C-	PE	
	插座编号	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
绝对值编码器（ 7 芯 ） Absolute Encoder Socket (7-core)	信号引线	E-	E+	SD-	0V	SD+	5V	PE			
	插座编号	2	3	4	5	6	7	10			
L 不带抱闸 L Without Brake L(mm)		96.5					106.5				

T1 130 系列电机

外形图 DIMENSION:UNIT=mm

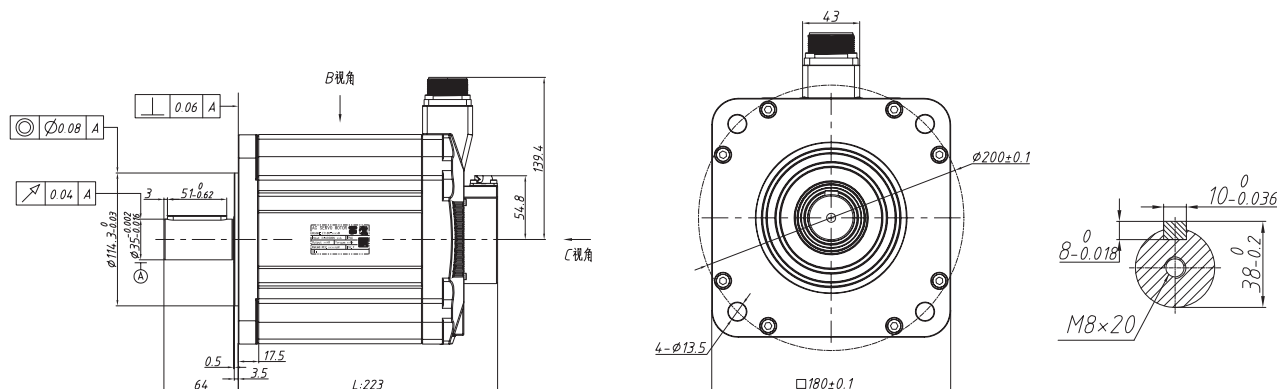


技术参数 /Technical specification

电机型号 Motor type	SMT1-130M1020F □□□ SMT1-130M1520F □□□ SMT1-130M2020F □□□ SMT1-130M3020F □□□										
输入电压 Input Voltage(V)	220			220			220			220	
额定功率 Rated power(W)	1000			1500			2000			3000	
额定转速 Rated speed(rpm)	2000			2000			2000			2000	
最高转速 Maximum speed(rpm)	3000			3000			3000			3000	
额定转矩 Rated Torque(N.m)	4.77			7.16			9.55			14.33	
最大转矩 Maximum Torque(N.m)	14.31			21.48			28.65			42.99	
额定电流 Rated Current(A)	4.80			8			10.30			15.60	
最大电流 Maximum current(A)	14.40			24			30.90			46.80	
转子惯量 Rotor Inertia (kg.m²)	7.1x10 ⁻⁴			10.5x10 ⁻⁴			13.8x10 ⁻⁴			20.4x10 ⁻⁴	
绕组（线间）电阻 Line-line Resistance（Ω）	1.04			0.62			0.50			0.31	
电气时间常数 Machanical Time-constant(ms)	11.53			11.61			10.40			10.97	
编码器规格 Rotary encoder	23bit	2500p/r	23bit	2500p/r	23bit	2500p/r	23bit	2500p/r	23bit	2500p/r	
电机绝缘等级 Insulation Class	F			F			F			F	
防护等级 Safety Class	IP65			IP65			IP65			IP65	
重量 Weight（kg）	6.50kg			8.00kg			9.60kg			12.60kg	
使用环境 Environment	使用环境：-20℃~+40℃ 环境湿度：相对湿度 < 90%（不结霜条件）										
电机动力插座 Motor Winding Plue	绕组引线	U			V			W			PE
	插座编号	A			B			C			D
增量式编码器（9芯） Incremental Encodersocket (9pin)	信号引线	5V	0V	A	B	C	A-	B-	C-	PE	
	插座编号	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
绝对值编码器（7芯） Absolute Encoder Socket (7-core)	信号引线	E-	E+	SD-	0V	SD+	5V	PE			
	插座编号	2	3	4	5	6	7	10			
L 不带抱闸 L Without Brake L(mm)	157			176			195			233	

T1 180 系列电机

外形图 /DIMENSION:UNIT=mm



Technical specification 技术参数

电机型号 Motor type		SMTI-180H3015G □□□		SMTI-180H4515G □□□		SMTI-180H5515G □□□		SMTI-180H7515G □□□	
输入电压 Input Voltage(V)		380		380		380		380	
额定功率 Rated power(W)		3000		4500		5500		7500	
额定转速 Rated speed(rpm)		1500		1500		1500		1500	
最高转速 Maximum speed(rpm)		2500		2500		2500		2500	
额定转矩 Rated Torque(N.m)		19.10		28.60		35.00		47.70	
最大转矩 Maximum Torque(N.m)		47.70		71.50		87.50		119.20	
额定电流 Rated Current(A)		7.20		10.90		9.80		14.50	
最大电流 Maximum current(A)		18		27.30		24.50		36.30	
转子惯量 Rotor Inertia （ kg.m² ）		39.78x10 ⁻⁴		59.67x10 ⁻⁴		72.93x10 ⁻⁴		99.45x10 ⁻⁴	
绕组（ 线间 ）电阻 Line-line Resistance （ Ω ）		0.90		0.58		0.47		0.36	
电气时间常数 Machanical Time-constant(ms)		24.77		25.00		25.31		22.77	
编码器规格 Rotary encoder		23bit	2500p/r	23bit	2500p/r	23bit	2500p/r	23bit	2500p/r
电机绝缘等级 Insulation Class		F		F		F		F	
防护等级 Safety Class		IP65		IP65		IP65		IP65	
重量 Weight （ kg ）		17kg		22kg		25kg		32kg	
使用环境 Environment		使用环境 : -20℃~+40℃ 环境湿度: 相对湿度 < 90%（ 不结霜条件 ）							
电机动力插座 Motor Winding Plue	绕组引线	U		V		W		PE	
	插座编号	A		B		C		D	
增量式编码器（ 9 芯 ） Incremental Encodersocket (9pin)	信号引线	5V	0V	A	B	C	A-	B-	C- PE
	插座编号	2	3	4	5	6	7	8	9 10
绝对值编码器（ 7 芯 ） Absolute Encoder Socket (7-core)	信号引线	E-	E+	SD-	0V	SD+	5V	PE	
	插座编号	2	3	4	5	6	7	10	
L 不带抱闸 L Without Brake L(mm)		193		223		243		283	



T1

精准 · 稳定 · 环保

二十年的积累 · 十年的沉淀 · 期待被您发现

Accuracy Stability Environment-friendly

Twenty years accumulation Ten years sedimentation Waiting your discovery

联系我们

Contact us

营销中心（上海）

联系电话：021-51097178

联系地址：上海市闵行区莲花南路 2899 号 5 号楼

营销中心（山东）

联系电话：0533-5419206

联系地址：淄博市淄川区眉山路 69 号

生产基地（淄博）

联系电话：0533-5419206

联系邮箱：taizhanfyb@163.com

联系地址：淄博市淄川区眉山路 69 号

官方网站：www.zbtaizhan.com

山东泰展威玛电机有限公司版权所有！

本印刷品于 2021 年 6 月印制，内容如有变动，恕不另行通知。商家订货时请随时联系本公司，以证实相关信息。