

东莞市银燕电气科技有限公司

规 格 书

客户名称: _____

Customer

规格型号: ES08MD II 舵机 (数码金属)

Part No. _____

文件编号: _____

File No. _____

客户确认 Customer Approved	料号 Part No.		签章 Signatures	日期 Date
EMAX Approved	拟制 Drawn	审核 Check	批准 Approved	批准日期 Date
	杨超			2020/06/03

地址:东莞市常平镇还珠沥村高隆工业区银燕工业园

Add:EMAX Industrial Park, Gao-Long Industrial Zone,Huanzhuli Village,Changping Town,Dongguan,Guangdong Province,China 电话/Tel:+86-769-82982600/01 传真/Fax:+86-769-82982602

TTTP://www.yinyanmodel.com

使用环境 Workmg's Environment:

No.	Item	
1	储存温度 Storage temperature Range	-20℃~60℃
2	运行温度 Operating temperature Range	-10℃~50℃

電氣特性 Electrical Specification (Function of the Performance):

No.	Item	4.8V	6.0V
1	空載速度 (±10%) Operating speed (at no load)	0.14 sec/60°	0.12 sec/60°
2	空載電流 Running current (at no load)	200mA Max	250mA Max
3	堵转扭矩 Stall torque	1.6kg.cm Max	2.0kg.cm Max
4	堵转電流 Maximum current	0.9A Max	1.1A Max
5	静态電流 Idle Current	9.5mA	9.5mA

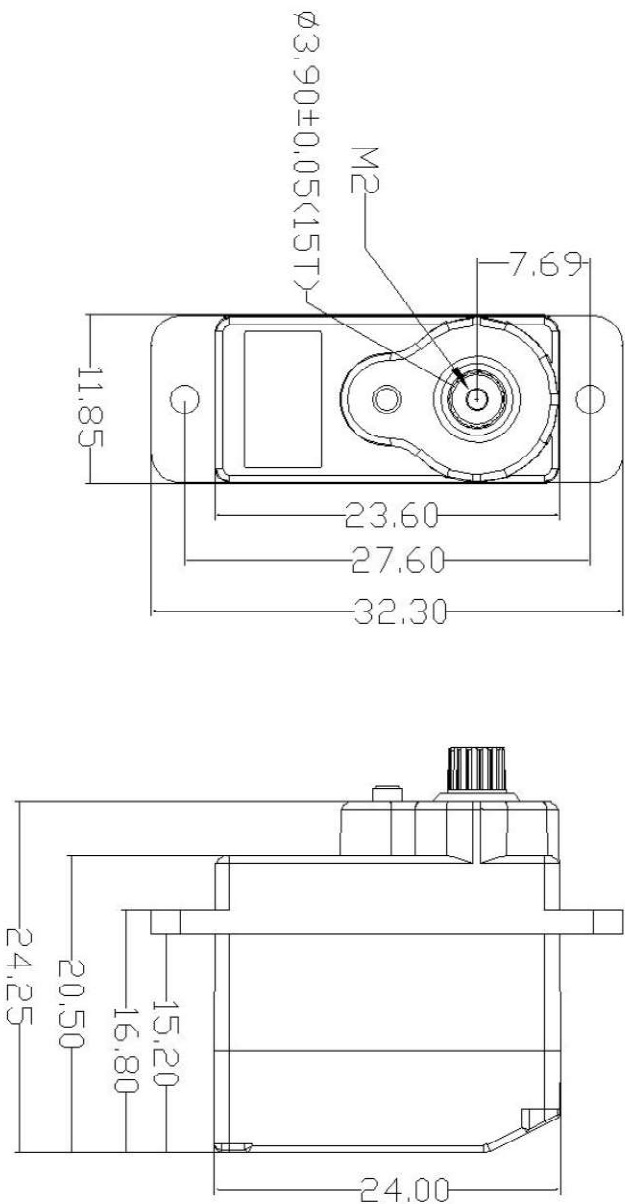
機械特性 Mechanical Specification:

No.	Item	Specification
1	外觀尺寸 Overall Dimensions	见成品图
2	重量 Weight	12 ± 1 g
3	端子规格 Connector wire gauge	JR
4	3P 线長度 (单位: mm) Connector wire length	250 ± 8 (不含端子)
5	花头 Flower head	15T
6	轴承 Bearing	NO
7	齿轮类型 Gear type	metal
8	极限角度 Extreme angle	360°

控制特性 Control Specification:

No.	Item	Specification
1	控制系统 Control system	PWM
2	操作角度 Operating travel	100° ± 8° (when 1000-2000 μ sec)
3	中立位置 Neutral position	1500 μ sec
4	旋轉方向 Rotating direction	Counter Clockwise / Pulse Traveling 1500 to 1900 μ sec
5	脈波寬度範圍 Pulse width range	700-2300 μ sec
6	可作動角度範圍 Maximum travel	160° ± 10° (700-2300μ sec)

外形图 V1.0



TITLE: ES08舵机外形图		Date: 2018/04/27		Sheet: 1/1		Unit: mm	
Dr.by: YC	Clk.by:	App.by:	Tol.: $\times \times \times \pm 0.2$	Scale: N.A.			

No.:	CHANGE ITEM	CHANGE BEFORE	CHANGE AFTER	DATE	CHANGER
------	-------------	---------------	--------------	------	---------