



深圳飞特模型有限公司

SHENZHEN FEETECH RC MODEL CO.,LTD.

产品规格书 PRODUCT SPECIFICATION

客 户 (CUSTOMER) :
型 号 (MODEL) : FM90-C001
名 称 (PRODUCT NAME): 6V 1.5kg.cm塑料壳POM齿铁芯牙箱
版 本 (EDITION) : A/0

在您下单采购本产品之前, 请阅读本规格书并在下列确认栏内签字回传。

Sign back before you place an order to purchase this product,
please read this specification and in the following admit column.

飞特确认/ FEETECH APPROVED

编写 EDIT	审核 CHECKED	确认 APPROVED
李永传	巫耿炎	冯潭新

客户确认/CUSTOMER APPROVED

审阅 REVIEW	审核 CHECKED	确认 APPROVED

地址: 广东省深圳市龙岗区横岗镇六约埔厦路60号2楼
ADD: Floor 2, No 60, PuXia Road, LiuYueHengGang Town, Long Gang District,
ShenZhen, 518173, China
电话/Tel: 0755-89335266 网址/Website: www.feetech.cn

	深圳飞特模型有限公司 SHENZHEN FEETECH RC MODEL CO., LTD.		版本EDITION: A/0	
型号/MODEL: FM90	产品规格书 PRODUCT SPECIFICATION		日期/Date: 2021-04-29	
页 码 Page: 3/7				
1. 使用环境条件 Apply Environmental Condition:				
No.	项目 (Item)		规格 (Specification)	
1-1	保存温度Storage Temperature Range		-30℃~80℃	
1-2	运行温度Operating Temperature Range		-10℃~60℃	
2. 测试环境 Standard Test Environment:				
No.	项目 (Item)		规格 (Specification)	
2-1	温度 Temperature Range		25℃ ±5℃	
2-2	湿度 Humidity Range		65%±10%	
3. 安全特性与认证 Secure Performance and Certificate				
No.	项目/Item	认证Certificate	备注 (remarks)	
3-1	ASTM F963	No	美国玩具检测标准	
3-2	EN71	No	欧盟市场玩具类产品的规范标准	
3-3	FCC	No	对电子、电器中的电磁干扰，管理和控制无线电频率范围，保护电信网络、电器产品的正常工作。	
3-4	EMC	Yes	对任何的物质而言，不给予其无法容许的电磁干扰波，且在电磁环境中还需能具有满足其功能的机器，装置或系统的能力。	
3-5	ROHS	Yes	电子，电器设备中对人体有害物质的含量。	
3-6	REACH	NO	欧盟法规《化学品的注册、评估、授权和限制》	
4. 外观检查 Appearance Inspection:				
No.	项目 (Item)		规格 (Specification)	
4-1	外观尺寸OutlineDrawing		尺寸见附件(第12项) See the appendix	
4-2	外观Appearance		无损坏，不允许影响功能 No damage and mustn't affect functions.	
5. 电气特性 Electrical Specification				
No.	项目 (Item)	规格 (Specification)	规格 (Specification)	规格 (Specification)
5-1	工作电压 Operating Voltage	3.0V	4.8V	6V
5-2	空载速度 No Load Speed(+/-10%Tolerance)	80RPM	130RPM	160RPM
5-3	空载电流 Running Current (no load)	130mA	160mA	170mA
5-4	堵转扭力 Stall Torque (at locked)	0.8kg. cm	1.3kg. cm	1.5kg. cm
		11.12oz. in	18.09oz. in	20.86oz. in
5-5	堵转电流 Stall Current (at locked)	430mA	800mA	1010mA
5-6	静态电流 Idle Current (at stopped)	4mA	5mA	6mA
5-7	工作电压 Input Voltage	3V-6V		
5-8	额定负载 Rated Torgue	0.2kg. cm	0.4kg. cm	0.5kg. cm
5-9	额定电流 Rated Current	200mA	250mA	250mA
5-10	Kt常数	1.8kg. cm/A		



深圳飞特模型有限公司
SHENZHEN FEETECH RC MODEL CO., LTD.

版本EDITION:
A/0

型号/MODEL:
FM90

产品规格书
PRODUCT SPECIFICATION

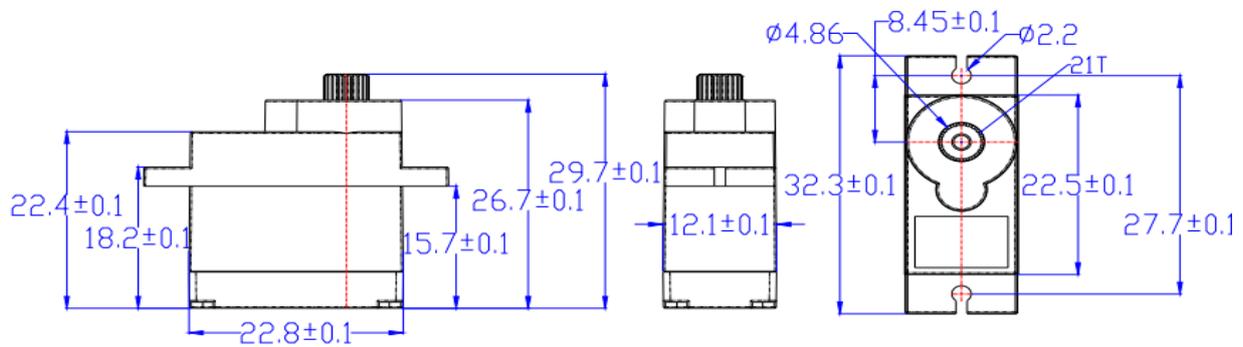
日期/Date:
2021-04-29

页 码 Page: 5/7

8 可靠性测试 Reliability Testing

No.	项目 (Item)	规格 (Specification)	备注 (remarks)
8-1	马达噪音The motor noises	50±5dB	环境噪音40-45 dB 距离噪音仪30cm处测试
8-2	舵机噪音Steering gear noises	70±5dB	环境噪音40-45 dB 距离噪音仪30cm处测试/测试电压3V-空载速度
8-3	防水性能Waterproof performance	No	

9 外观尺寸 Outside Dimension(单位Unit: mm)



1. 塑胶材料: 蓝色PC。
2. 未标尺寸公差尺寸控制±0.05MM.



深圳飞特模型有限公司
SHENZHEN FEETECH RC MODEL CO., LTD.

版本EDITION:
A/0

型号/MODEL:
FM90

产品规格书
PRODUCT SPECIFICATION

日期/Date:
2021-04-29

页 码 Page: 6/7

10 配件 Accessories

No Accessories



深圳飞特模型有限公司
SHENZHEN FEETECH RC MODEL CO., LTD.

版本EDITION:
A/0

型号/MODEL:
FM90

产品规格书
PRODUCT SPECIFICATION

日期/Date:
2021-04-29

页 码 Page: 7/7

11 接口定义 Interface Definition

控制信号参数 (Control signal parameter)

信号周期 Signal Period		
脉冲宽度 Pulse Width		
信号高电平电压 Signal high Voltage		
信号低电平电压 Signal Low Voltage		

12 包装出货简图 The Packaging Detail

