

技术规格书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

产品名称：打草机(美版)
Product Name: 54V Lawn mower motor

内容 CONTENT

- | | |
|------------|------------------------------|
| (1) 适用范围 | SCOPE |
| (2) 结构形式 | CONSTRUCTION-FORM |
| (3) 标准运行条件 | STANDAND OPERATING CONDITION |
| (4) 电气性能 | ELECTRICAL CHARACTERISTICS |
| (5) 注意事项 | CAUTIONS |
| (6) 外形示意图 | DRAWING SKETCH MAP |

客户名称：
CUSTOMER:
确认：
APPROVED:

--	--	--

SPECIFICATION		技术规格书	
DRIVING MOTOR		产品名称	PAGE:2/6
打草机马达		Product Name	
1. 适用范围 SCOPE:			
适用于打草机户外工具			
2. CONSTRUCTION-FOM 结构形式			
NO.	Item	Contents	
序号	项目	内容	
2-1	Motor construction 马达结构	外转子无刷直流	
2-2	Number of phases 相数	3	
2-3	Number of magnet poles 磁极极数	10	
2-4	Rectifying method 换向方式	电子	
3.Standard operating condition			
标准运行条件			
NO.	Item	Specification	
序号	项目	规格	
3-1	Rated voltage 额定电压	54V	
3-2	Rated load 额定负荷	1.3N.m	
3-3	Rotation direction view from output shaft side 回转方向	CW	
3-4	Above seal level 海拔高度	<1000M	
3-5	Voltage range for use	54V～60V	
	工作电压范围		
3-6	Operating conditions	-15℃～+40℃ ≤90%RH（25℃时）	
	使用环境		
3-7	Storage conditions	-35℃～45℃ 15%RH～75%RH	
	储存环境		

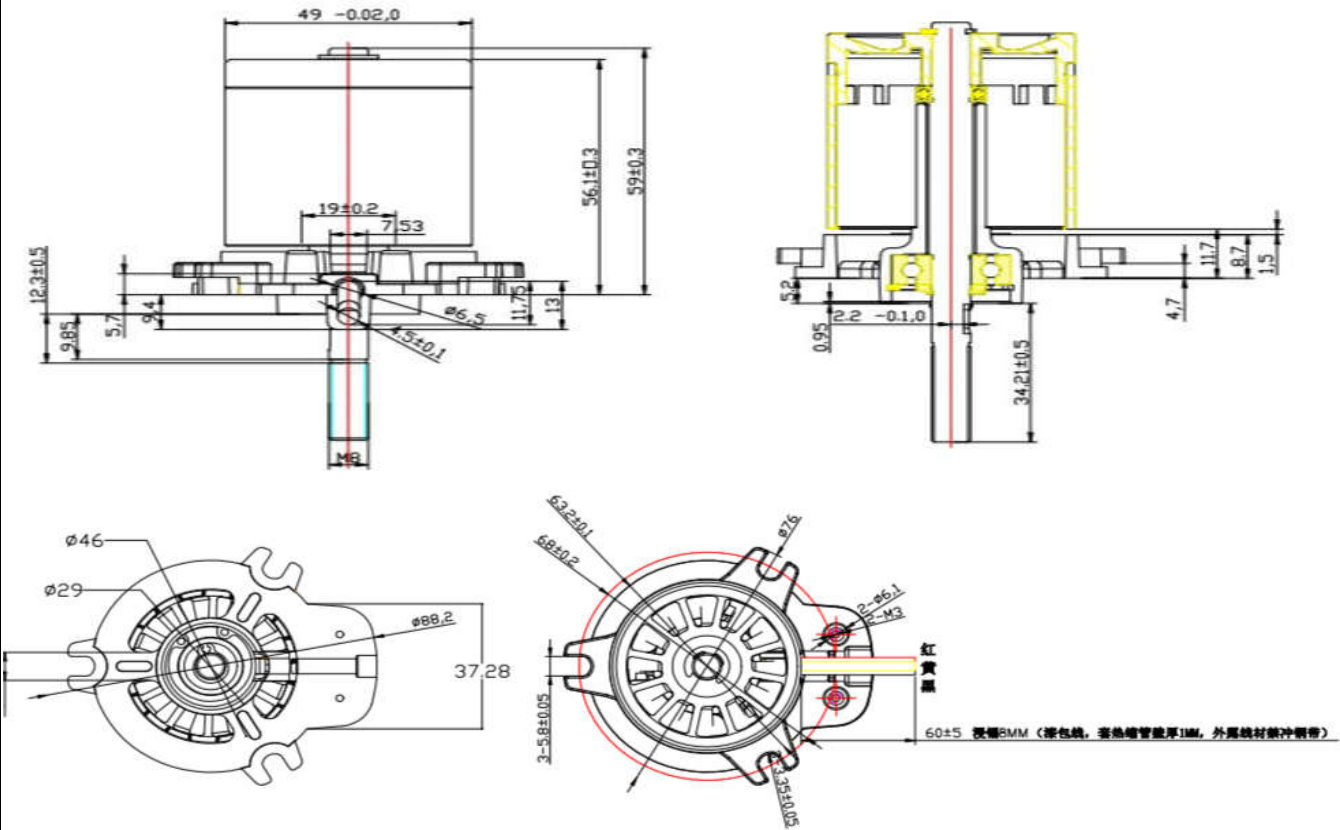
SPECIFICATION		技术规格书		
DRIVING MOTOR HM-04902BL0马达		产品名称 Product Name		PAGE:3/6
4. Electrical characteristics 电气性能				
Measuring condition: 测试条件				
4.1 Measuring temperature: 25℃				
4.2 Measuring relative humidity:				
NO. 序号	Item 项目	Specification 规格	Typical 代表值	Measuring condition 测试条件
4-1	Rated voltage 额定电压	54V	54V	测功机
4-2	No-load speed 空载转速	7000±10％RPM	7200RPM	测功机
4-3	No-load curtent 空载电流	<3A	2.3A	测功机
4-4	Rated load 额定负荷	1. 3N. m±0. 2N. m (定18A的负载点)	1. 3N. m	测功机
4-7	Stator resiistance 定子电阻	270-350 mΩ	320mΩ	多功能测试仪
4-8	Insulation resistance 绝缘电阻	20MΩ / DC500V	500MΩ	多功能测试仪
4-9	Hit-pot test 高压测试	AC600V /5mA /1sec	0.02mA	多功能测试仪
4-10	Remark: Any difference in motor performance ,the sealed motor sample shall prevail 备注：电机性能若有差异，以封电机为准			

SPECIFICATION		技术规格书	
DRIVING MOTOR HM-04902BLO 马达		产品名称 Product Name	PAGE:4/6
5.Cautions			
注意事项			
5-1 Allowable range for use			
Pay attention to voltage ranges for use and use the vibration motor in the condition accordance with this specifications or the life and performance should be considerably reduced			
工作范围			
注意电压的使用范围，并且在本标准规定的情况下使用马达，否则将相应降低马达的使用寿命和性能			
5-2 Storage			
Storage Temperature:-35℃～40℃			
Storage Relative Humidity:15%RH～75%RH			
Avoids storing in high temperature, high humidity or corrosive gas environment			
储存			
储存温度：-35℃～40℃			
储存湿度：15%RH～75%RH			
避免放置在高温，潮湿及有腐蚀性气体的空气中			
5-3 Handling of motor			
TO handle and hold the vibration motor case softly			
DO not bring magnetized object near or contact with the surface of motor			
To avoid of performance being deteriorated			
Please do not hold motor by wires			
Please do not connect/disconnect the motor connector while power on			
使用马达			
小心拿取，使用			
避免放置在磁性物体附近或接触其表面，这将影响其功效			
请勿拎电机的引线			
请勿带电插拔电机引线			

SPECIFICATION		技术规格书			
DRIVING MOTOR HM-04902BL0马达		产品名称 Product Name		PAGE:5/6	
8.2 Ratings					
8.2 额定参数					
VOLTAGE 电压	OUTPUT 输出功率	SPEED 转速	POLE NUMBER 极数	TIME RATING 运行方式	INSULATION 绝缘等级
DC54V	450W	7000 10%RPM	10	连续运转	E
6. SHPAE AND DIMENSIONS					
6. 外型及尺寸					
电机外型及安装尺寸符合外形图W64003 (见附件)					
THE APPEARANCE AND SHAPE SHALL BE SHOWN IN THE ATTACHED OUTLINE DRAWING W64003 (REFER TO APPENDIX)					

6.Drawing sketch map

6.外形示意图



Performance Curve :

