

永 磁 直 流 微 电 机

Permanent magnet DC micromotor

规格承认书

Specification recognition

电机型号 motor model : QLR5385S-DC36V EMC Class120

日期 date : 2024.8.2

制作/日期 Production date : 沈强 2024.8.2

客户承认签章

Customer acknowledges signature

--

产品规格

Product specifications

微型永磁直流电动机 QLR5385S-DC36V EMC Class120

Miniature permanent magnet DC motor model is QLR5385S-DC36V EMC Class120

本规格适用于吹风机马达，将提供给你们

This specification applies to the blower motor and will provide you with the following items

1.马达的性能和寿命问题，将以此为基础进行测试和判断；

The performance and life of the motor will be tested and judged based on it;

2 在规格范围内，如为了该产品的生产方便，改进质量及性能

Improve quality and performance within specifications for the product

3 或改变材料，组件尺寸形状和其他相关因素我们会通知你们，
认可以后在进行修改

If we change the material, component size and other related factors, we will inform you in advance,if you admit it ,we will approve it .

4 确认收到本规格后，请在签发日期后一个月内回传给我们

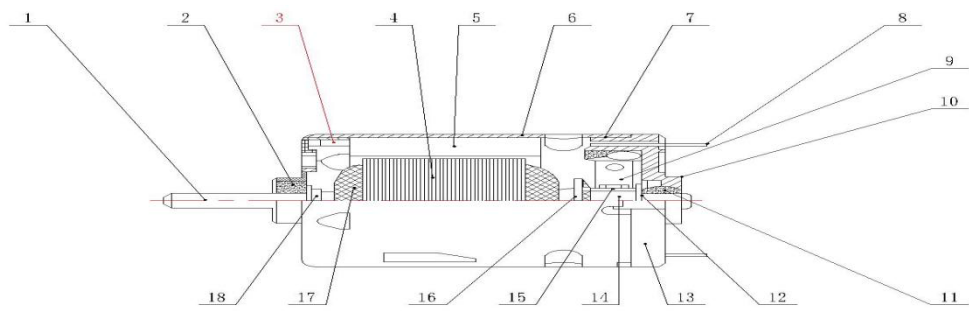
After confirming receipt of the specification, please return it to us within one month after the date of issue.

5 若不在规定期限内回告将视为已收悉。

If you do not return the receipt within the specified time limit, it will be deemed that you have received it.

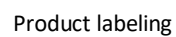
产品结构

product structure



编号	名 称 (name)	材料及规格
1	转 轴 (shaft)	70#钢丝 $\Phi 2.3-0.002-0.005 \times 54.0 \pm 0.05$
2	轴 承 (Bearing)	青铜基 $\Phi 2.3 \times \Phi 9 \times 3$
3	卡 簧 (circlip)	弹簧钢丝
4	转 子 (rotor)	± 0.5 无取向冷轧硅钢片
5	磁 瓦 (magnetic tile)	YB30
6	机 盖 (cover)	± 0.7 拉伸铁皮【SPCC】
7	铆 钉 (rivet)	自攻螺钉 M2*6
8	插 脚 (pin)	± 0.5 铜板
9	刷 架 (brush holder)	± 0.11 铍青铜 加长碳刷
10	梅花圈 (plum wreath)	± 0.2 锰铜片
11	轴 承 (Bearing)	球形青铜基 $\Phi 2.3 \times S6 \times 4$
12	垫 片 (gasket)	聚酯垫片 50.4* $\Phi 2.3 \times \Phi 6$
13	后端盖 (rear cover)	塑料: 增强尼龙【25-30%】
14	换向器 (commutator)	钢材 5 槽 $\Phi 2.3 \times \Phi 5.8 \times 7.0 \times 5$
15	电 刷 (brush)	全属石墨 HV-187 型号
16	压敏电阻 (varistor)	Myz2-1 10.5*7*1 20V-40V
17	线 包 (wire package)	漆包线 QZ-2/155° 0.16mm*120
18	定位圈 (positioning ring)	铜板 $\Phi 2.3 \times \Phi 4 \times 50.8$

Product size



QLRS385S DC36V
Class 120 EMC



QLRS385

MOTOR

型号规格 modelspecification	工作电压 working voltage		空载 no load		负载 load	
	范围 range	额定 rated	转速 speed	电流 current	转速 speed	电流 current
	V	V	r/min	A	r/min	A
385-36v	20-40	36	22000±10%	≤0.4	16000±10%	≤1.5

注：负载数据以贵公司为准

1.Standard operating condition 标准操作条件

Item 项目	Specification 规格	Condition/Remark 条件/备注
1.1) Use Voltage Range 使用电压范围	20-40v DC	Added to both ends of the terminal voltage 加在端子的两端电压
1.2) Operating conditions 使用环境	0°C to 60°C 30%RH to 95%RH	ordinaryhumidity 常规证度 no condensation ofmoisture 不凝露
1.3) Storage conditions 储存条件	5°C to 60°C 30%RH to 75%RH	ordinaryhumidity 常规证度 no condensation ofmoisture 不凝露
1.4) Measuring Temperature 测境温度	Room temperature(25--30C) 室温 25~30°C	

2.Elechicalchaateristics 电气性能 （在初始陪段接通 源像 30 秒后

测试 at initial stage after 30 Sec umn-i

2.1) Driving Voltage 驱动电压	36V DC	Added to both ends of the terminal voltage 加在端子的两端电压
2.2) Direction of Rotation 回转方向	Ccw	viewing from metal housing. 从金属外壳观看。
2.3) No Load Speed 空载转速	$22000 \pm 10\%$ rpm	At Rated voltage and no load 额定电压及无负荷下测试
2.4) No Load Current 无负载电流	≤ 0.4ma	At Rated voltage and no load 额定电压及无负荷下测试
2.5) Rated load 额定负载	FAN 1550	At Rated voltage 额定电压下测试
2.6) Load Speed 负载转速	$16000 \pm 10\%$ rpm	Rated voltage and load test 额定电压及负荷下测试
2.7) Load Current 负荷电流	≤ 1.5	Rated voltage and load test 额定电压及负荷下测试
2.8) At stall Torque 堵载扭力	1000 g.cm min	At Rated voltage 额定电压下测试
2.9) At stall Current 堵载电流	3.0A	At Rated voltage 额定电压下测试
2.10) Start Voltage 启动电压	3A MAX	At Rated voltage and no load 额定电压及无负荷下测试
2.11) Hi-POT Test 高压测试	DC500V/0.5mA/1Sec	

永 磁 直 流 微 电 机

Permanent magnet DC micromotor

规格承认书

Specification recognition

电机型号 motor model : RWRS 385S-DC 36V EMC

日期 date : 2025.2.27

制作/日期 Production date : 沈强 2025.2.27

客户承认签章

Customer acknowledges signature

--

产品规格

Product specifications

微型永磁直流电动机 RWRS 385S-DC 36V EMC

Miniature permanent magnet DC motor model is RWRS 385S-DC 36V EMC

本规格适用于吹风机马达，将提供给你们

This specification applies to the blower motor and will provide you with the following items

1.马达的性能和寿命问题，将以此为基础进行测试和判断；

The performance and life of the motor will be tested and judged based on it;

2 在规格范围内，如为了该产品的生产方便，改进质量及性能

Improve quality and performance within specifications for the product

3 或改变材料，组件尺寸形状和其他相关因素我们会通知你们，
认可以后在进行修改

If we change the material, component size and other related factors, we will inform you in advance,if you admit it ,we will approve it .

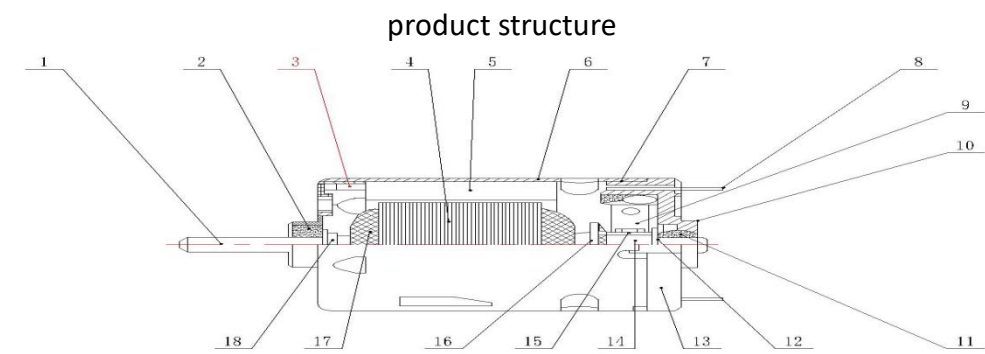
4 确认收到本规格后，请在签发日期后一个月内回传给我们

After confirming receipt of the specification, please return it to us within one month after the date of issue.

5 若不在规定期限内回告将视为已收悉。

If you do not return the receipt within the specified time limit, it will be deemed that you have received it.

产品结构

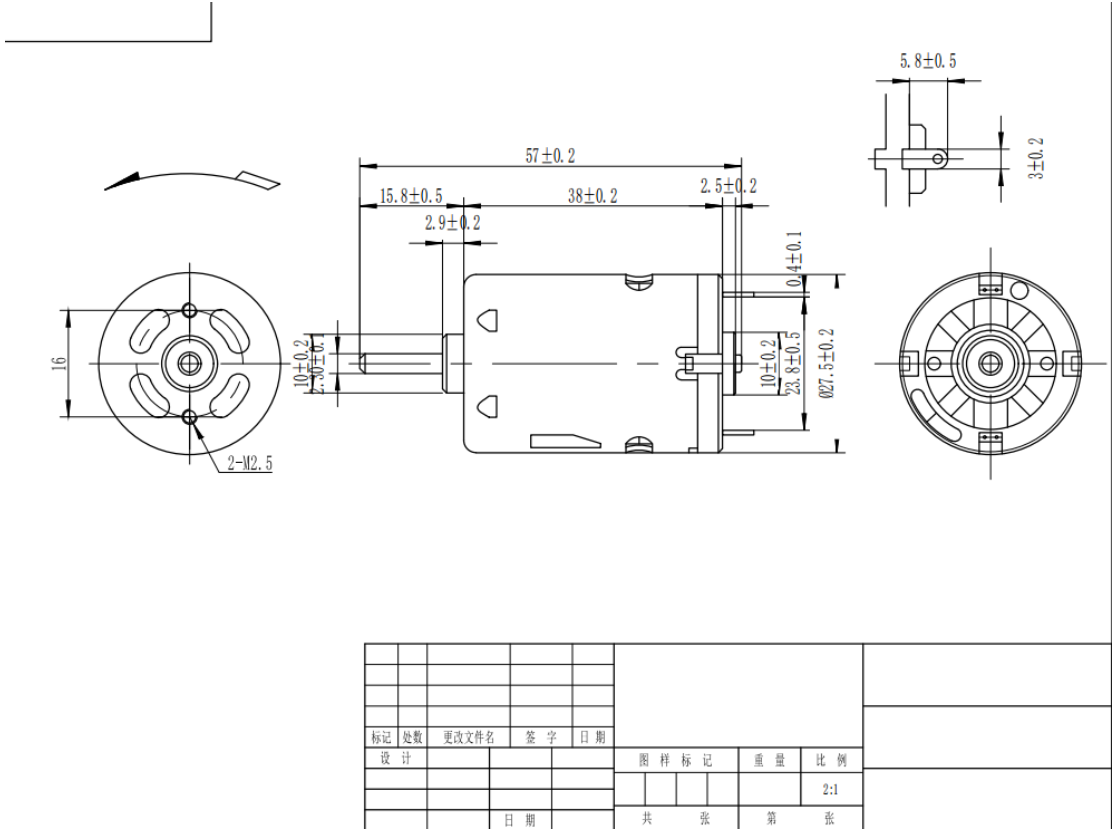


编号	名 称 (name)	材料及规格
1	转 轴 (shaft)	70#钢丝 $\Phi 2.3-0.002-0.005 \times 54.0 \pm 0.05$
2	轴 承 (Bearing)	青铜基 $\Phi 2.3 \times \Phi 9 \times 3$
3	卡 簧 (circlip)	弹簧钢丝
4	转 子 (rotor)	± 0.5 无取向冷轧硅钢片
5	磁 瓦 (magnetic tile)	YB30
6	机 盖 (cover)	± 0.7 拉伸铁皮【SPCC】
7	铆 钉 (rivet)	自攻螺钉 M2*6
8	插 脚 (pin)	± 0.5 铜板
9	刷 架 (brush holder)	± 0.11 镀青铜
10	梅花圈 (plum wreath)	± 0.2 锰铜片
11	轴 承 (Bearing)	球形青铜基 $\Phi 2.3 \times S6 \times 4$
12	垫 片 (gasket)	聚酯垫片 $50.4 \times \Phi 2.3 \times \Phi 6$
13	后端盖 (rear cover)	塑料: 增强尼龙【25-30%】
14	换向器 (commutator)	钢材 5 槽 $\Phi 2.3 \times \Phi 5.8 \times 7.0 \times 5$
15	电 刷 (brush)	全属石墨 HV-187 型号

16	压敏电阻（varistor）	Myz2-1 10.5*7*1 20V-40V
17	线 包（wire package）	漆包线 QZ-2 0.17mm*112
18	定位圈（positioning ring）	铜板 $\Phi 2.3*\Phi 4*50.8$

产品尺寸

Product size



产品打标:

Product labeling

RWRS 385S
DC36V Class120
NO:17112

RWRS385



MOTOR

型号规格 modelspecification	工作电压 working voltage		空载 no load		负载 load	
	范围 range	额定 rated	转速 speed	电流 current	转速 speed	电流 current
	V	V	r/min	A	r/min	A
385-36V	20-40	36V	23000±10%	≤0.4	17000±10%	≤1.5

注：负载数据以贵公司为准

1.Standard operating condition 标准操作条件

Item 项目	Specification 规格	Condition/Remark 条件/备注
1.1) Use Voltage Range 使用电压范围	20-40v DC	Added to both ends of the terminal voltage 加在端子的雨端电压
1.2) Operating conditions 使用环境	0℃ to 60℃ 30%RH to 95%RH	ordinaryhumidity 常规证度 no condensation ofmoisture 不凝露
1.3) Storage conditions 储存条件	5℃ to 60℃ 30%RH to 75%RH	ordinaryhumidity 常规证度 no condensation ofmoisture 不凝露
1.4) Measuring Temperature 测境温度	Room temperature(25--30C) 室温 25~30℃	

2.Elechicalchaateristics 电气性能 (在初始陪段接通 源像 30 秒后

测试 at initial stage after 30 Sec umn-i

2.1) Driving Voltage 驱动电压	36V DC	Added to both ends of the terminal voltage 加在端子的雨端电压
2.2) Direction of Rotation 回转方向	Ccw	viewwng from metal housing. 从金属外壳观看。
2.3) No Load Speed 空载转速	23000±10%rpm	At Rated voltage and no load 额定电压及无负荷下测试
2.4) No Load Current 无负载电流	≤0.4 ma	At Rated voltage and no load 额定电压及无负荷下测试
2.5) Rated load 额定负载	FAN 1550	At Rated voltage 额定电压下测试
2.6) Load Speed 负载转速	17000±10%rpm	Rated voltage and load test 额定电压及负荷下测试
2.7) Load Cunent 负荷电流	≤1.5	Rated voltage and load test 额定电压及负荷下测试
2.8)At stal1 Torque 堵载扭力	1000 g.cm min	At Rated voltage 额定电压下测试
2.9) At stal1 Current 堵载电流	3.0A	At Rated voltage 额定电压下测试
2.10)Start Voltage 启动电压	3A MAX	At Rated voltage and no load 额定电压及无负荷下测试
2.11)Hi- POT Test 高压测试	DC500V/0.5 mA/1 Sec	

永 磁 直 流 微 电 机

Permanent magnet DC micromotor

规格承认书

Specification recognition

电机型号 motor model : KRC385-DC36V EMC

日期 date : 2024.4.18

制作/日期 Production date : 沈强 2024.4.18

客户承认签章

Customer acknowledges signature

产品规格

Product specifications

微型永磁直流电动机 KRC385-DC36V EMC

Miniature permanent magnet DC motor model is KRC385-DC36V EMC

本规格适用于吹风机马达，将提供给你们

This specification applies to the blower motor and will provide you with the following items

1.马达的性能和寿命问题，将以此为基础进行测试和判断；

The performance and life of the motor will be tested and judged based on it;

2 在规格范围内，如为了该产品的生产方便，改进质量及性能

Improve quality and performance within specifications for the product

3 或改变材料，组件尺寸形状和其他相关因素我们会通知你们，
认可以后在进行修改

If we change the material, component size and other related factors, we will inform you in advance,if you admit it ,we will approve it .

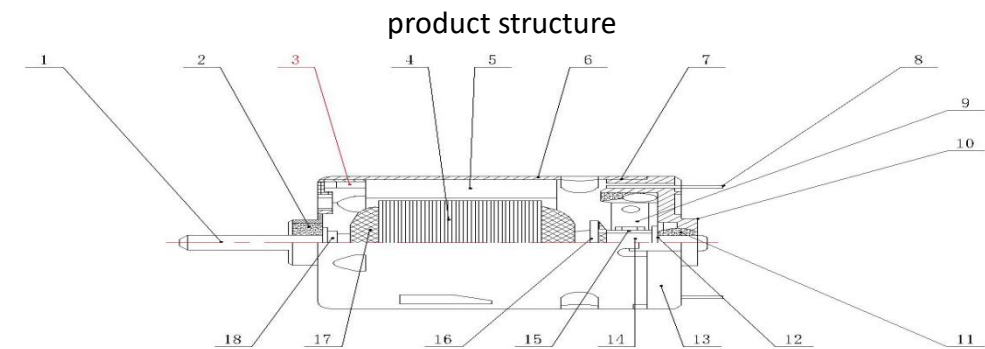
4 确认收到本规格后，请在签发日期后一个月内回传给我们

After confirming receipt of the specification, please return it to us within one month after the date of issue.

5 若不在规定期限内回告将视为已收悉。

If you do not return the receipt within the specified time limit, it will be deemed that you have received it.

产品结构



编号	名 称 (name)	材料及规格
1	转 轴 (shaft)	70#钢丝 Φ2.3-0.002-0.005*54.0±0.05
2	轴 承 (Bearing)	青铜基 Φ2.3*Φ9*3
3	卡 簧 (circlip)	弹簧钢丝
4	转 子 (rotor)	±0.5 无取向冷轧硅钢片
5	磁 瓦 (magnetic tile)	YB30
6	机 盖 (cover)	±0.7 拉伸铁皮【SPCC】
7	铆 钉 (rivet)	自攻螺钉 M2*6
8	插 脚 (pin)	±0.5 铜板
9	刷 架 (brush holder)	±0.11 铍青铜
10	梅花圈 (plum wreath)	±0.2 锰铜片
11	轴 承 (Bearing)	球形青铜基 Φ2.3*S6*4

产品打标:

Product labeling

KRC-385

DC: 36V EMC



KRC385

MOTOR

型号规格 modelspecification	工作电压 working voltage		空载 no load		负载 load	
	范围 range	额定 rated	转速 speed	电流 current	转速 speed	电流 current
	V	V	r/min	A	r/min	A
385-36v	20-40	36	27000±10%	≤0.4	17000±10%	≤1.5

注：负载数据以贵公司为准

1.Standard operating condition 标准操作条件

Item 项目	Specification 规格	Condition/Remark 条件/备注
---------	------------------	------------------------

1.1) Use Voltage Range 使用电压范围	20-40v DC	Added to both ends of the terminal voltage 加在端子的雨端电压
1.2) Operating conditions 使用环境	0°C to 60°C 30%RH to 95%RH	ordinaryhumidity 常规证度 no condensation ofmoisture 不凝露
1.3) Storage conditions 储存条件	5°C to 60°C 30%RH to 75%RH	ordinaryhumidity 常规证度 no condensation ofmoisture 不凝露
1.4) Measuring Temperature 测境温度	Room temperature(25--30C) 室温 25~30°C	

2.Elechicalchaateristics 电气性能 （在初始陪段接通 源像 30 秒后

测试 at initial stage after 30 Sec umn- i

2.1) Driving Voltage 驱动电压	36V DC	Added to both ends of the terminal voltage 加在端子的雨端电压
2.2) Direction of Rotation 回转方向	Ccw	viewwing from metal housing. 从金属外壳观看。
2.3) No Load Speed 空载转速	27000±10%rpm	At Rated voltage and no load 额定电压及无负荷下测试
2.4) No Load Current 无负载电流	≤0.4ma	At Rated voltage and no load 额定电压及无负荷下测试
2.5) Rated load 额定负载	FAN 1550	At Rated voltage 额定电压下测试
2.6) Load Speed 负载转速	17000±10%rpm	Rated voltage and load test 额定电压及负荷下测试
2.7) Load Cunent 负荷电流	≤1.5	Rated voltage and load test 额定电压及负荷下测试

2.8)At stal1 Torque 堵载扭力	1000 g.cm min	At Rated voltage 额定电压下测试
2.9) At stal1 Current 堵载电流	3.0A	At Rated voltage 额定电压下测试
2.10)Start Voltage 启动电压	3A MAX	At Rated voltage and no load 额定电压及无负荷下测试
2.11)Hi-POT Test 高压测试	DC500V/0.5 mA/1 Sec	

永 磁 直 流 微 电 机

Permanent magnet DC micromotor

规格承认书

Specification recognition

电机型号 motor model :	KRC385-DC24V EMC
日期 date :	2024.7.25
制作/日期 Production date :	沈强 2024.7.25

客户承认签章

Customer acknowledges signature

产品规格

Product specifications

微型永磁直流电动机 KRC385-DC24V EMC

Miniature permanent magnet DC motor model is KRC385-DC24V EMC

本规格适用于吹风机马达，将提供给你们

This specification applies to the blower motor and will provide you with the following items

1.马达的性能和寿命问题，将以此为基础进行测试和判断；

The performance and life of the motor will be tested and judged based on it;

2 在规格范围内，如为了该产品的生产方便，改进质量及性能

Improve quality and performance within specifications for the product

3 或改变材料，组件尺寸形状和其他相关因素我们会通知你们，

认可以后在进行修改

If we change the material, component size and other related factors, we will inform you in advance,if you admit it ,we will approve it .

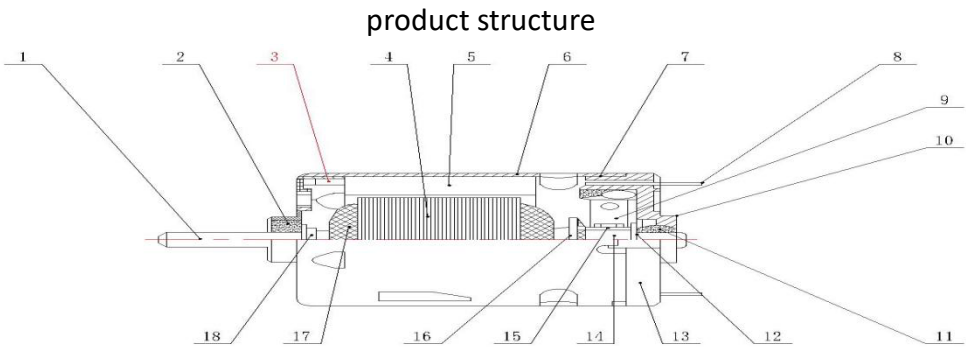
4 确认收到本规格后，请在签发日期后一个月内回传给我们

After confirming receipt of the specification, please return it to us within one month after the date of issue.

5 若不在规定期限内回告将视为已收悉。

If you do not return the receipt within the specified time limit, it will be deemed that you have received it.

产品结构



编号	名 称 (name)	材料及规格
1	转 轴 (shaft)	70#钢丝 $\Phi 2.3-0.002-0.005*54.0\pm 0.05$
2	轴 承 (Bearing)	青铜基 $\Phi 2.3*\Phi 9*3$
3	卡 簧 (circlip)	弹簧钢丝
4	转 子 (rotor)	$\delta 0.5$ 无取向冷轧硅钢片
5	磁 瓦 (magnetic tile)	YB30
6	机 盖 (cover)	$\delta 0.7$ 拉伸铁皮【SPCC】

产品打标:

Product labeling

KRC-385

DC: 24V EMC



KRC385

MOTOR

型号规格 modelspecification	工作电压 working voltage		空载 no load		负载 load	
	范围 range	额定 rated	转速 speed	电流 current	转速 speed	电流 current
	V	V	r/min	A	r/min	A
385-24v	20-40	24	22000±10%	≤0.4	17000±10%	≤1.5

注：负载数据以贵公司为准

1.Standard operating condition 标准操作条件

Item 项目	Specification 规格	Condition/Remark 条件/备注
1.1) Use Voltage Range 使用电压范围	20-40v DC	Added to both ends of the terminal voltage 加在端子的雨端电压
1.2) Operating conditions 使用环境	0°C to 60°C 30%RH to 95%RH	ordinaryhumidity 常规证度 no condensation ofmoisture 不凝露
1.3) Storage conditions 储存条件	5°C to 60°C 30%RH to 75%RH	ordinaryhumidity 常规证度 no condensation ofmoisture 不凝露
1.4) Measuring Temperature 测境温度	Room temperature(25--30C) 室温 25~30°C	

2.Elechicalchaateristics 电气性能 （在初始陪段接通 源像 30 秒后

测试 at initial stage after 30 Sec umn-i

2.1) Driving Voltage 驱动电压	24V DC	Added to both ends of the terminal voltage 加在端子的雨端电压
2.2) Direction of Rotation 回转方向	Ccw	viewwing from metal housing. 从金属外壳观看。
2.3) No Load Speed 空载转速	21500±10%rpm	At Rated voltage and no load 额定电压及无负荷下测试
2.4) No Load Current 无负载电流	≤0.4ma	At Rated voltage and no load 额定电压及无负荷下测试
2.5) Rated load 额定负载	FAN 1550	At Rated voltage 额定电压下测试
2.6) Load Speed 负载转速	17000±10%rpm	Rated voltage and load test 额定电压及负荷下测试

2.7) Load Current 负荷电流	≤ 1.5	Rated voltage and load test 额定电压及负荷下测试
2.8) At stall Torque 堵载扭力	1000 g.cm min	At Rated voltage 额定电压下测试
2.9) At stall Current 堵载电流	3.0A	At Rated voltage 额定电压下测试
2.10) Start Voltage 启动电压	3A MAX	At Rated voltage and no load 额定电压及无负荷下测试
2.11) Hi-POT Test 高压测试	DC500V/0.5 mA/1 Sec	