

三兴达微型电机有限公司

样品承认书

客 户：万宝刚


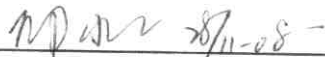

电机型号：SRE-260W-19100-38

样品编号：80181/A081128-3

用 途：RPC18TS19100U38-4.5-00

本司签章：

日期：2008年11月28日

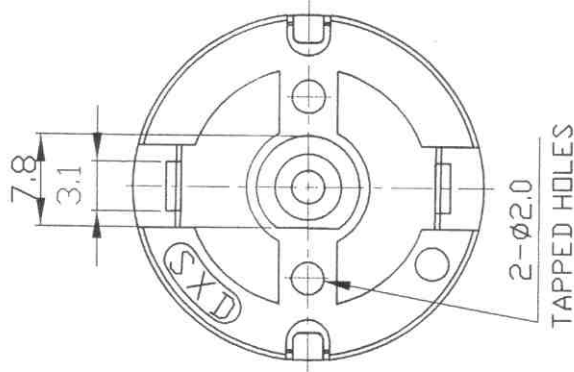
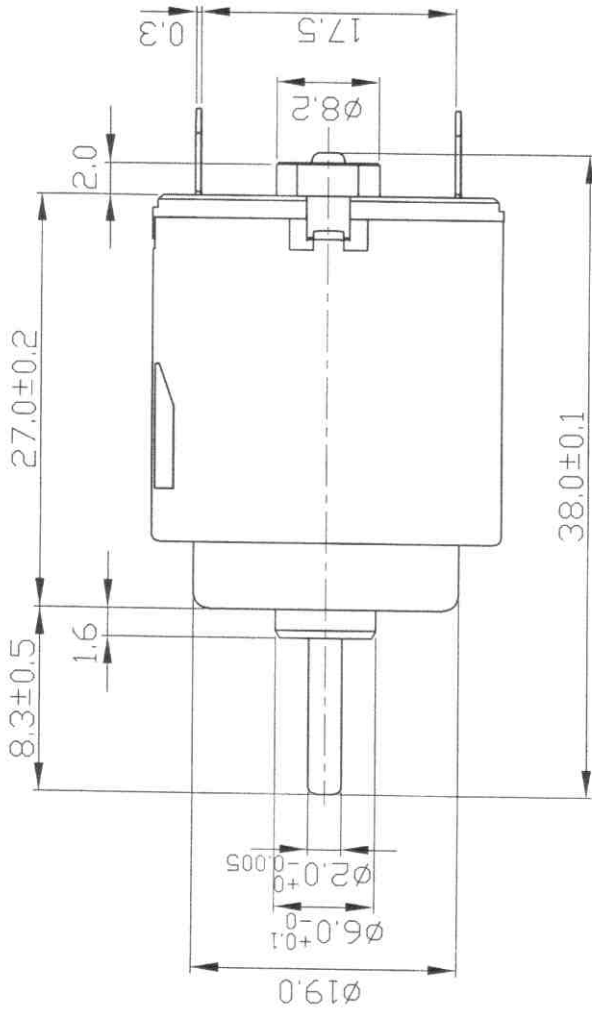
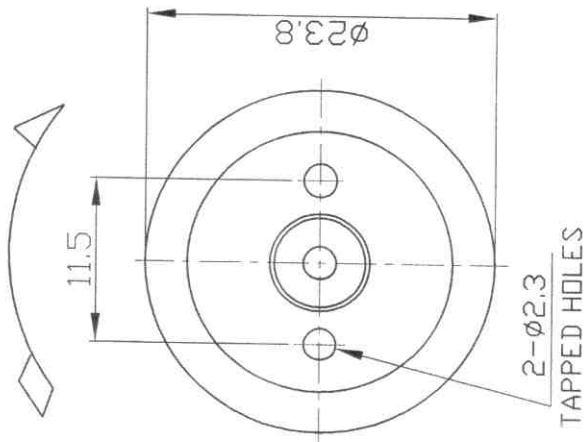
检 查	核 对	承 认
		

客户承认签章：

检 查	核 对	承 认

版次: A

DIRECTION OF ROTATION



未注公差		圆角半径和倒角高度	
0~6	±0.06	0~3	±0.2
6~30	±0.1	3~6	±0.5
30~120	±0.2	6~30	±0.8

说明:

1. 马达胶盖小圆圈处端子接正极, 电机转向为CW.
2. 额定电压: 4.5V.
3. 样品编号: A081128-3.

TITLE: 外形图

MUSTER NO:

SRE-260W-19100-38

A4



DRAWER:

CHECKER:

APPROVER:



SAN XING DA

ELECTRIC MFG. CO., LTD.

DO NOT SCALE THE DAWING

DRAWING NO.:

共5页 第5页



三兴达微型电机有限公司

SAN XING DA ELECTRIC MFG CO., LTD.

Graph drawing

Sample No: 80181/A081128-3

Customer: 万宝刚

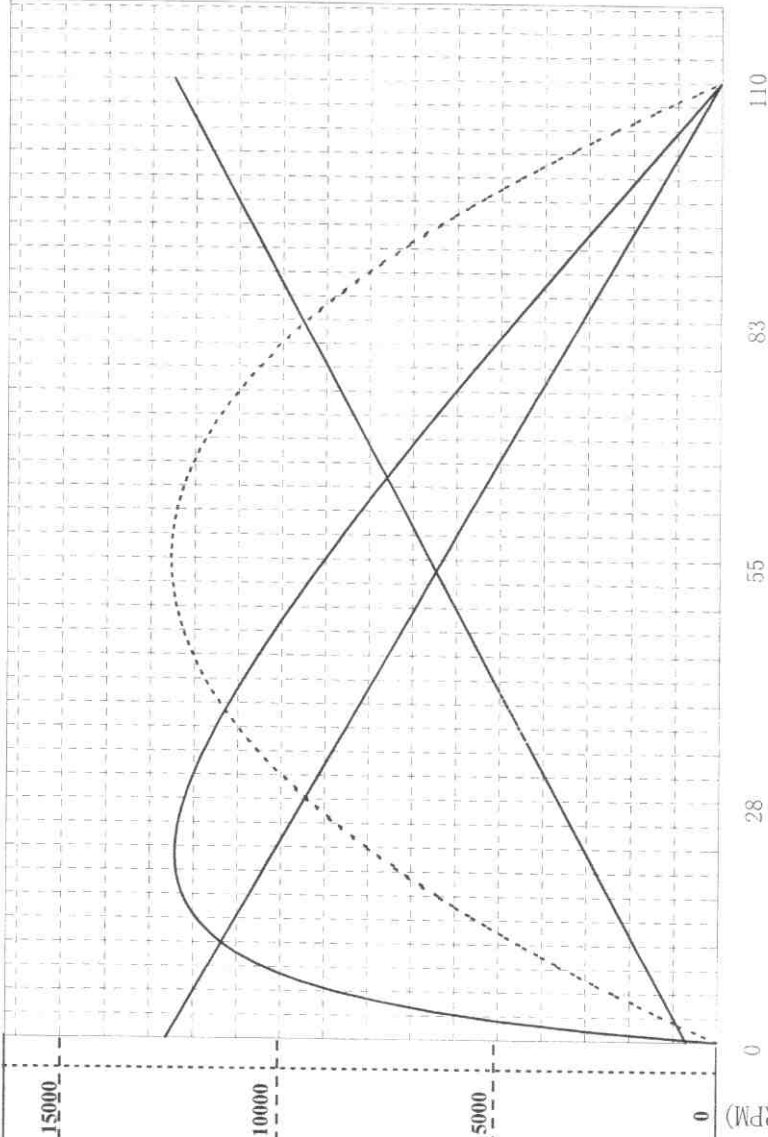
Date: 2008-11-28

Model: SRE-260W-19100-38

----- Efficiency

----- Power output

η	P	I	N
78	4.26	3.84	15000
52	2.84	2.56	10000
26	1.42	1.28	5000
0	0	0	0



(NOTE: 1mN-m = 10.2g-cm)

共5页 第4页

NOTE: Performance (in an ambient temperature of 25-30°C)
 Motor tested rapidly to prevent significant temperature rise.

Constant voltage: 4.5 Volts

Direction: CW

At No Load

Speed: 12600 rpm

Current: 0.180 A

At stall (Extrapolated)

Torque: 110.0 g-cm

Current: 3.20 A

At maximum efficiency

Efficiency: 64.5 %

Torque: 20.9 g-cm

Speed: 10206 rpm

Current: 0.75 A

Output: 2.19 W

At maximum Power output

Output: 3.56 W

Torque: 55.0 g-cm

Speed: 6300 rpm

Current: 1.69 A

Issued by QA Reliability Testing Center

COMPUTER PRINT-OUT

NOMINAL MOTOR CURVES

Performance and characteristics are measured based on limited motor samples only

Prepared by: [Signature]

Checked by: [Signature]

Date: 2008.11.29



三兴达微型电机有限公司

SAN XING DA ELECTRIC MFG CO., LTD

SAN XING DIAN JI

SRE-260W-19100-38 抽样计划:

MIL-STD-105E 抽样方案: Level II

致命缺陷(CR): 0 主要缺陷(MA): 1.0 轻微缺陷(MI): 4.0

马达检验规范

MOTOR SPECIFICATION

编制	<i>[Signature]</i>	审核	<i>[Signature]</i>	批准	<i>[Signature]</i>	生效日期	2008.11.29
----	--------------------	----	--------------------	----	--------------------	------	------------

客 户:	万宝刚	确认书编号:	A081128-3
样品型号:	SRE-260W-19100-38	版 本:	A

类别	序号	检 验 内 容	检 验 方 法	缺陷判定			
				CR	MA	MI	
材质要求	1	零件材质不符合要求者			×		
测试环境	1	温 度: 20°C-35°C	温度计				
	2	湿 度: 65%±5%RH	湿度计				
测试性能	1	额定电压: 4.5V _{DC}	电压表		×		
	2	空载电流: 220mA(max)	电流表		×		
	3	空载转速: 12600±10%rpm	转速表		×		
	4	负载电流: 0.95A(max)	模拟风叶: 40x15mm ²	电流表		×	
	5	负载转速: 9600±10% rpm		转速表		×	
	6	堵转电流: 端子间电压为 4.5V ≥ 2.8A	电流表		×		
	7	堵转力矩: 端子间电压为 4.5V ≥ 100g.cm	扭力计			×	
	8	异 音: 电机空载运行时,无异常声音.	耳 感		×		
	9	旋转方向: CW (马达出力轴向身)	手 感		×		
外观尺寸要求	1	外形及安装尺寸需符合图纸要求 (见外型图)	治 具		×		
	2	轴 弯: ≤0.02mm	治 具			×	
	3	轴伸尺寸: 8.3±0.5mm	卡 尺			×	
	4	虚 位: 0.05-0.50 mm	治 具			×	
	5	标 签 纸: 依客户要求	目 测			×	
包装要求	1	包 装: 放置、整齐、平稳、外箱包装完好	目 测			×	
	2	箱 唛: 依客户要求	目 测			×	



SAN XING DIAN JI

SAN XING DA ELECTRIC MFG CO. LTD

三兴达微型电机有限公司

Part List

材料单

Model : SRE-260W-19100-38

Sample No : 80181/A081128-3

1. Plastic Cap(胶盖)

a)Material(材料) :Glass-reinforced nylon(尼龙胶盖)

2. Body Casing(大壳)

a)Material(材料) :Electrolytic steel sheet SECC(电解片)

3. Brushes(电刷)

a)Material(材料) :Phosphorus copper strip(磷铜带)

4. Lamination(芯片)

)Material(材料) :Laminated silicon steel. (硅钢片)

5. Insulator Plate Piece(风车片)

a)Material(材料) :Nylon(尼龙)

6. Armature Magnet Wire(漆皮线)

a)Manufacturer(制造商) : SHANG HAI ASIA PACIFIC ELECTRIC CO.LTD

b) Material(材料) :Polyester coated copper wire.UEW130°C.Class B.(聚酯漆皮线, UEW130°C.,等级B)

c)UL File No(UL 编号) :E214423

7. Magnet(磁石)

a)Material(材料) :Anisotropic ferrite magnet.(各向异性铁氧体磁石)

8. Commutator(换向器)

a)Material(材料) :Copper bars insulated from shaft by zytel 70G 33HSIL(铜头胶芯 zytel70G 33HSIL 与轴枝绝缘)

PREPARED BY: [Signature] CHECKED BY: [Signature] APPROVED BY: [Signature] 2008.11.29