

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-140W-12240-38

样品编号： 80177/A081128-4

用 途： SU12-12240-38C

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



三兴达微型电机有限公司

SAN XING DA ELECTRIC MFG CO., LTD.

Graph drawing

Sample No: 80177/A081128-4

Customer 万宝刚

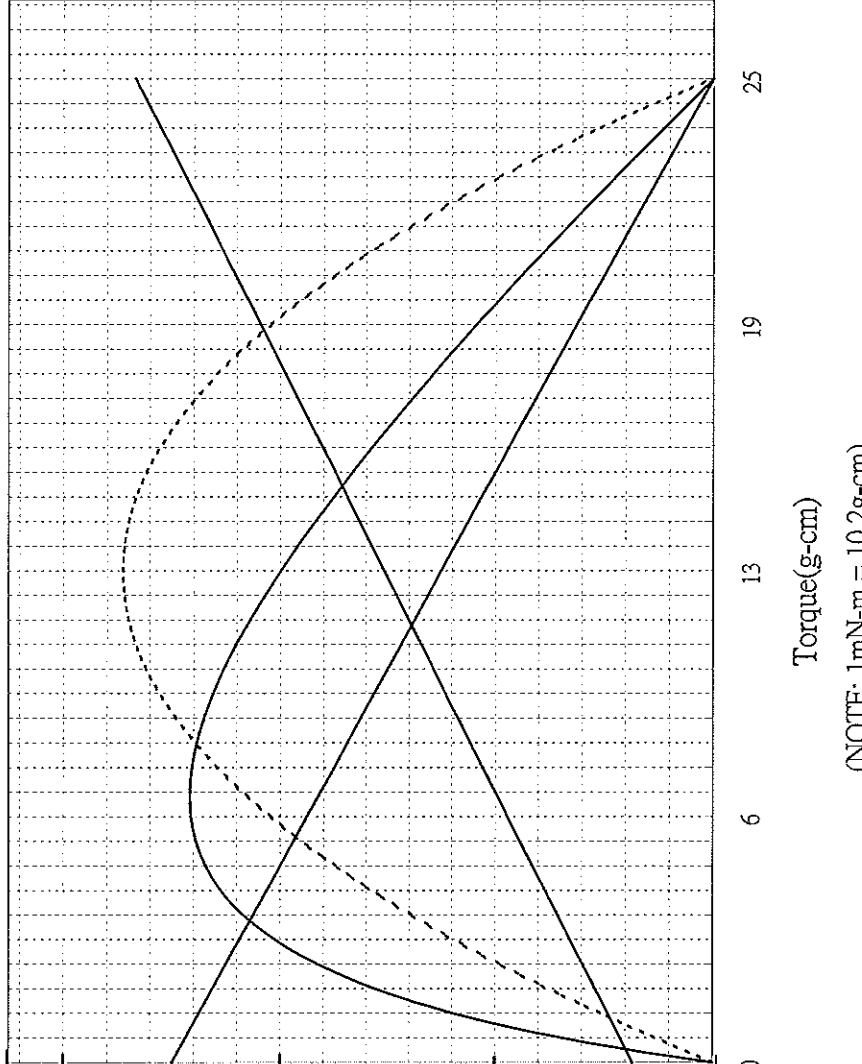
Date: 2009/9/9

_____ Efficiency

Model: SRE-140W-12240-38

----- Power output

η	P	I	N
60	0.30	0.45	5100
40	0.20	0.30	3400
20	0.10	0.15	1700
0	0	0	0



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 : 3.0 Volts
 Direction: CW

At No Load
 Speed: 4250 rpm
 Current: 0.055 A

At stall(Extrapolated)
 Torque: 25.0 g-cm
 Current: 0.40 A

At maximum efficiency
 Efficiency: 48.4 %
 Torque: 6.8 g-cm
 Speed: 3094 rpm

Current: 0.15 A
 Output: 0.22 W

At maximum Power output

Output: 0.27 W
 Torque: 12.5 g-cm
 Speed: 2125 rpm
 Current: 0.23 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:

Checked by:

Approved by:

Date:



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-140W-12240-38

Sample No : 80177/A081128-4

1. Plastic Cap(胶盖)

a)Material(材料) :Acrylonitrile butadiene styrene Grade:5000(白色 ABS)

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) :Nickel bars insulated from shaft by zytel 70G33HSIL(镍头胶芯 zytel70G 33HSIL 与轴枝绝缘)

PREPARED BY:_____ CHECKED BY:_____ APPROVED BY:_____



SAN XING DIAN JI

三兴达微型电机有限公司

SAN XING DA ELECTRIC MFG CO., LTD

SRE-140W-12240-38 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		审核		批准		生效日期	
----	--	----	--	----	--	------	--

客 户:	万宝刚	确认书编号:	A081128-4
样品型号:	SRE-140W-12240-38	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: 3.0V _{DC}		电压表		×	
	2	空载电流: 70mA(max)		电流表		×	
	3	空载转速: 4250±10%rpm		转速表		×	
	4	负载电流: 130mA(max)	模拟风叶: 39x20mm ²	电流表		×	
	5	负载转速: 3500±10% rpm		转速表		×	
	6	堵转电流: 端子间电压为 3.0V ≥ 0.35A		电流表		×	
	7	堵转力矩: 端子间电压为 3.0V ≥ 20 g.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: 10.0±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			×