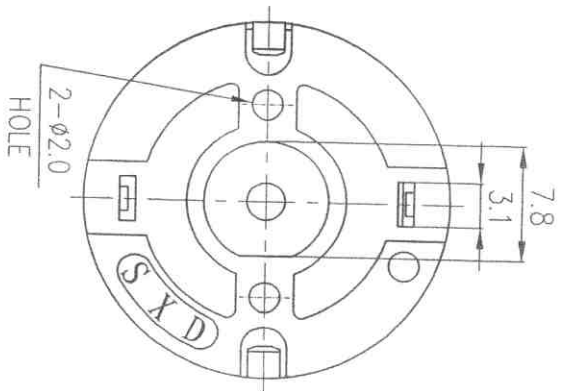
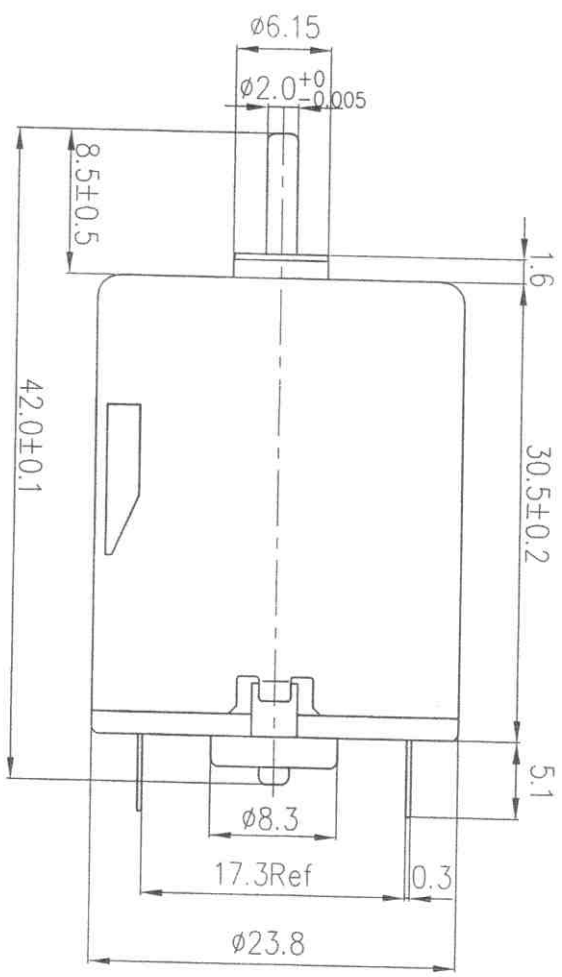
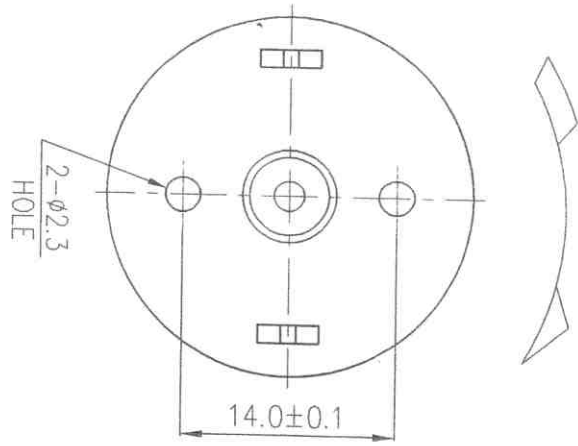


版次: A

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

DIRECTION OF ROTATION



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3.0V.
3. 样品编号: 80180/A081128-5.

TITLE: 外形图

MUSTER NO:

SRE-280W-2865-42

A4

DRAWER:

CHECKER:

APPROVER:

DO NOT SCALE THE DAWING



SAN XING DA
ELECTRIC MFG. CO., LTD.

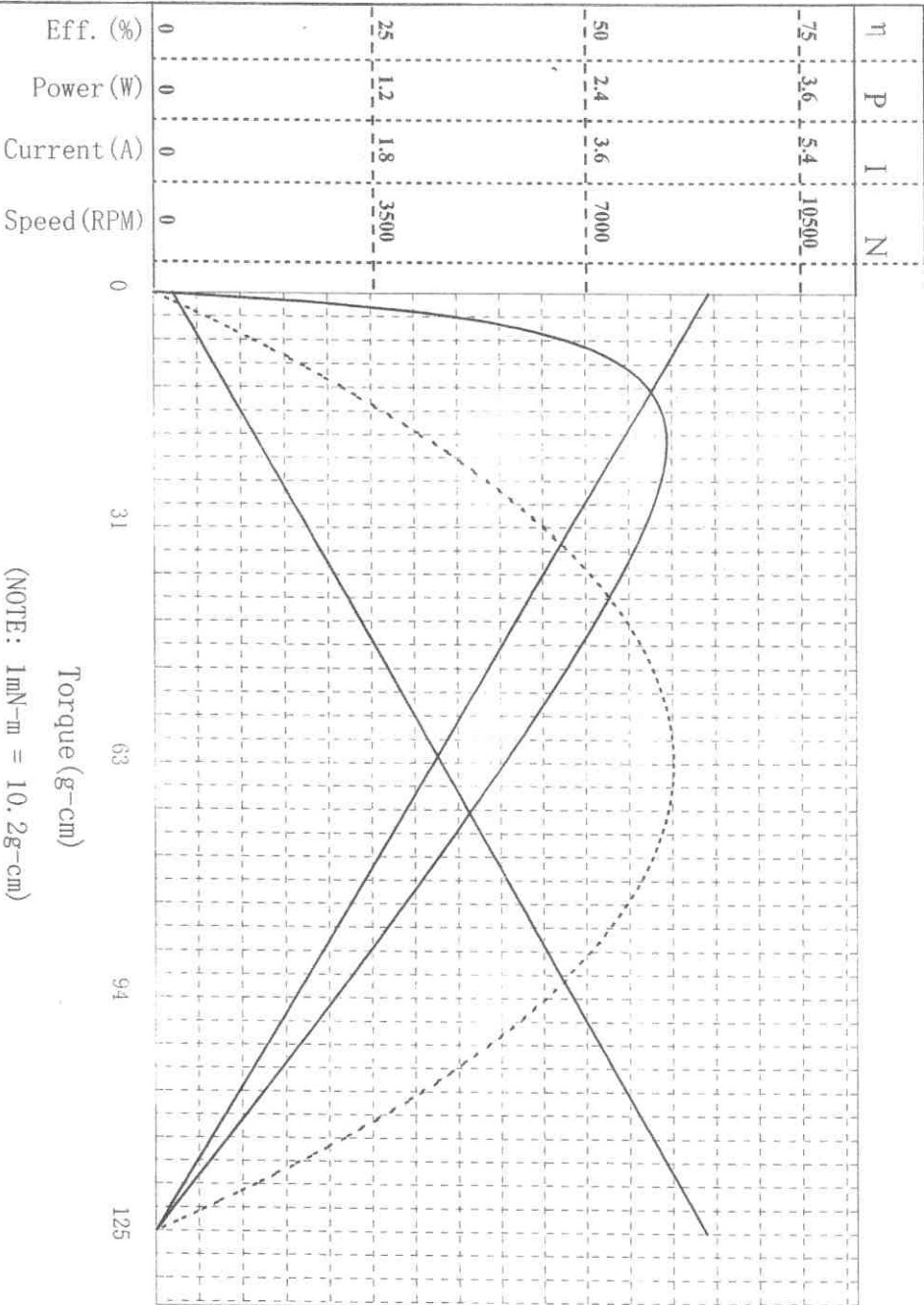
DAWING NO:



三兴达微型电机有限公司
SAN XING DA ELECTRIC MFG CO., LTD.
Graph drawing

Sample No: 80180/A081128-5
Customer: 万宝刚
Date: 2008-11-28
Model: SRF-280W-2865-42
Efficiency
Power output

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



共 5 页 第 4 页

Constant voltage : 3.0 Volts
Direction: CW
At No Load
Speed: 9000 rpm
Current: 0.160 A
At stall (Extrapolated)
Torque: 125.0 g-cm
Current: 4.60 A
At maximum efficiency
Efficiency: 59.4 %
Torque: 20.0 g-cm
Speed: 7560 rpm
Current: 0.87 A
Output: 1.55 W
At maximum Power output
Output: 2.89 W
Torque: 62.5 g-cm
Speed: 4500 rpm
Current: 2.38 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: 2008.11.28



SAN XING DIANJI

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-280W-2865-42

Sample No : 80180/A081128-5

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℃.Class B.(聚酯漆皮线, UEW130℃.,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: 12/11/11

CHECKED BY: 11/11/11

APPROVED BY: 11/11/11

三兴达微型电机有限公司

样品承认书

客 户： 万 宝 刚

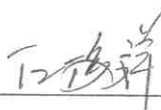
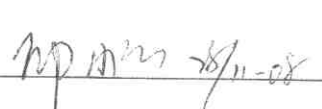
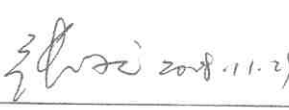
电机型号： SRE-280W-2865-42

样品编号： 80180/A081128-5

用 途： S28-2865-42Z-02

本司签章：

日期：2008 年 11 月 28 日

检 查	核 对	承 认
		 2008.11.28

客户承认签章：

检 查	核 对	承 认



SAN XING DIAN JI

三兴达微型电机有限公司

SAN XING DA ELECTRIC MFG CO., LTD

SRE-280W-2865-42 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	王德祥	审 核	王德祥	批 准	王德祥	生效日期	2008.11.28
-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------------

客 户:	万宝刚	确认书编号:	A081128-5
样品型号:	SRE-280W-2865-42	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: 200mA(max) 12.5 13.2 15.5	电流表		×	
	3	空载转速: 9000±10%rpm	转速表		×	
	4	负载电流: 1.2A(max)	模拟风叶: 电流表		×	
	5	负载转速: 7000±10% rpm	50x15mm ² 转速表		×	
	6	堵转电流: 端子间电压为 3.0V ≥ 3.0A 2.58 2.57 2.82	电流表		×	
	7	堵转力矩: 端子间电压为 3.0V ≥ 115g.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: 8.5±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			×