

样品仕様书

(PRODUCT SPECIFICATION)

客户 (CUSTOMER) : 中山市大谷电子有限公司

型号 (MODEL) : GA25Y370-34

日期 (DATE) : 2010-1-4

在您下单采购本产品之前请您阅读本仕様书并在下列承认栏内签字回
传至本公司

客户承认栏

| 承认 | 审阅 | 审阅 |
|----|----|----|
| | | |

国领承认栏

| | | |
|-----------|-----------|-----------|
| 承认 朱卫孙 | 审核 陈彦平 | 作成 刘国友 |
|-----------|-----------|-----------|

深圳市国领微电机有限公司

地址: 深圳市宝安区福永镇福海大道福海工业园 B3 区 A3

栋 4 楼

电话:0755-21344358

传真:0755-21509106

技术标准

1. 适用范围:

本文规定 GA25Y370-34 直流永磁减速电机 (DC permanent magnet gear motor) 有关技术要求和试验方法。

2. 使用条件:

2.1 使用电压范围: DC 2.0~7.5V

2.2 使用温度范围: $-10^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$

2.3 使用湿度范围: 5%~95%RH

2.4 测试环境 testing environment: 温度 $+5^{\circ}\text{C} \sim +35^{\circ}\text{C}$, 相对湿度 40%~85%RH 的环境进行测定。

2.5 轴旋向 direction of rotation: 从输出轴侧看 CCW

3. 电气特性:

3.1 额定电压 rated voltage: 6.0V DC

3.2 输出转速: $295 \pm 10\%$ rpm

3.5 空载电流 no load current: $\leq 350\text{mA}$

3.6 堵转电流 locked rotor current $< 5.5\text{A}$

3.7 堵转扭矩 locked rotor torque $\geq 4.0\text{Kg-cm}$

3.8 起动电压 starting voltage: $\leq 2.0\text{V}$

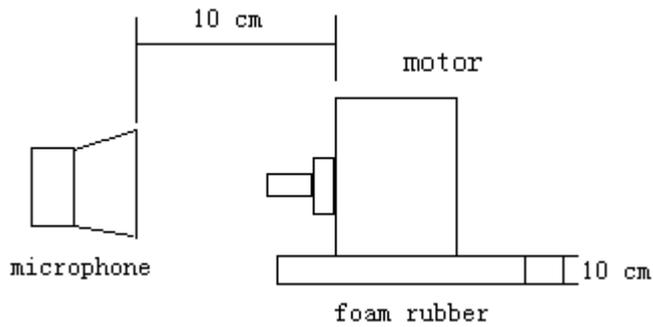
3.9 绝缘电阻 insulating resistance: DC250V 时, $\geq 20\text{M}\Omega$

4. 机械特性:

4.1 齿轮减速比 gear reduction rating: 1/34

4.2 轴向间隙 axial clearance: 0.1-0.8mm

4.3 机械噪音 mechanical noise: $\leq 80\text{dB}$



5.寿命试验 life test:

电机在额定电压和空载状态下连续运转 1000 小时，试验后额定转速变化量应不大于初期值的 $\pm 10\%$ ，电流增加应不大于初期值的 30%，电机无明显的反常现象。

Under rated voltage, no-load and 1000 hours continuous operation condition, the change in rated speed should not be greater than the initial value of $\pm 10\%$, current increases should be no more than 30% of the initial value of the motor no obvious anomalies.

