

样品仕様书

(PRODUCT SPECIFICATION)

客户 (CUSTOMER) :

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	审核	作成
朱卫孙	陈彦平	刘国友

技术标准

1. 适用范围:

本文规定 GA25Y370-34 直流永磁减速电机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: 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: 从输出轴侧看 CCW

3. 电气特性:

3.1 额定电压: 6.0V DC

3.2 输出转速: $295 \pm 10\%$ rpm

3.5 空载电流: $\leq 350\text{mA}$

3.6 堵转电流: $\leq 5.5\text{A}$

3.7 堵转扭矩: $\geq 4.0\text{Kg-cm}$

3.8 起动电压: $\leq 2.0\text{V}$

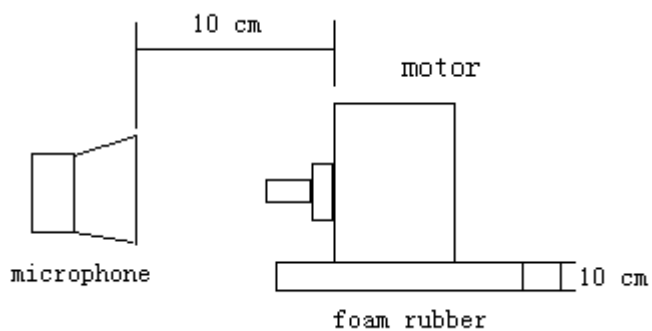
3.9 绝缘电阻: DC250V 时, $\geq 20\text{M}\Omega$

4. 机械特性:

4.1 齿轮减速比: 1/34

4.2 轴向间隙: 0.1-0.8mm

4.3 机械噪音: $\leq 80\text{dB}$



5.寿命试验:

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。