

品牌: SHINANO

型号: LA034-040NN07A 产地: 中国大陆

电源方式: 直流电

颜色分类: 乳白色,米白色

电压: 36V



全新直流无刷电机，功率 **25.1W** , **NMB**双滚珠轴承，内转子，无驱动板，带霍尔，三相八线直流无刷电机，轴前一点有螺纹，应该是装扇叶的，作为无刷风机也很合适，一件是 **30 PCS**，包装完整，做工非常精美。

电机的额定电压是 **DC105V**，但经过通电试机，它适用电压很宽，在**DC36V**，

DC48V，DC60V，的工作状态就非常好，静音，大扭力，虽然电压降低了一点，功率被削弱了，但扭力已经相当强大了，而且更静音，应该更不容易发热，更适合长时间工作，其实，当**DC24V**时它的扭力就非常不错了。

不过要注意霍尔输出线的线序要对好，如果霍尔的线序接不对，要么电机抖动不转，要么电机转速快很多，电流很大但扭力很小，如果出现以上情况，请将霍尔的三条输出线其中的二条掉换一下试试。

电机直径：**36.5 MM**

电机长度：**61 MM**

电机轴径：**5 MM**（末端是**3.9MM** 正牙螺纹）

输出轴长度：**35.5 MM**

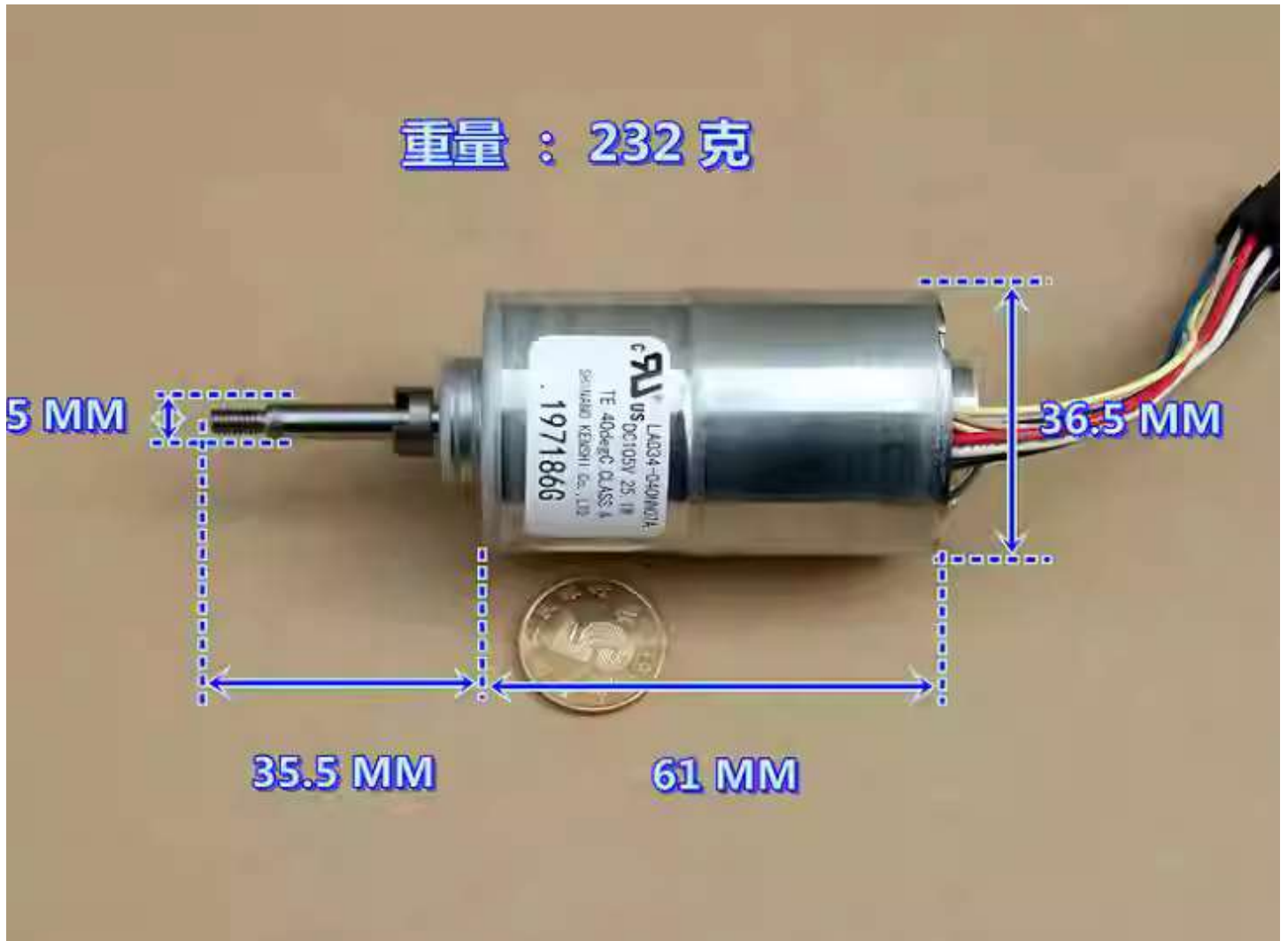
引线长：大约**90 MM（8 P）**

重量：**232 克**

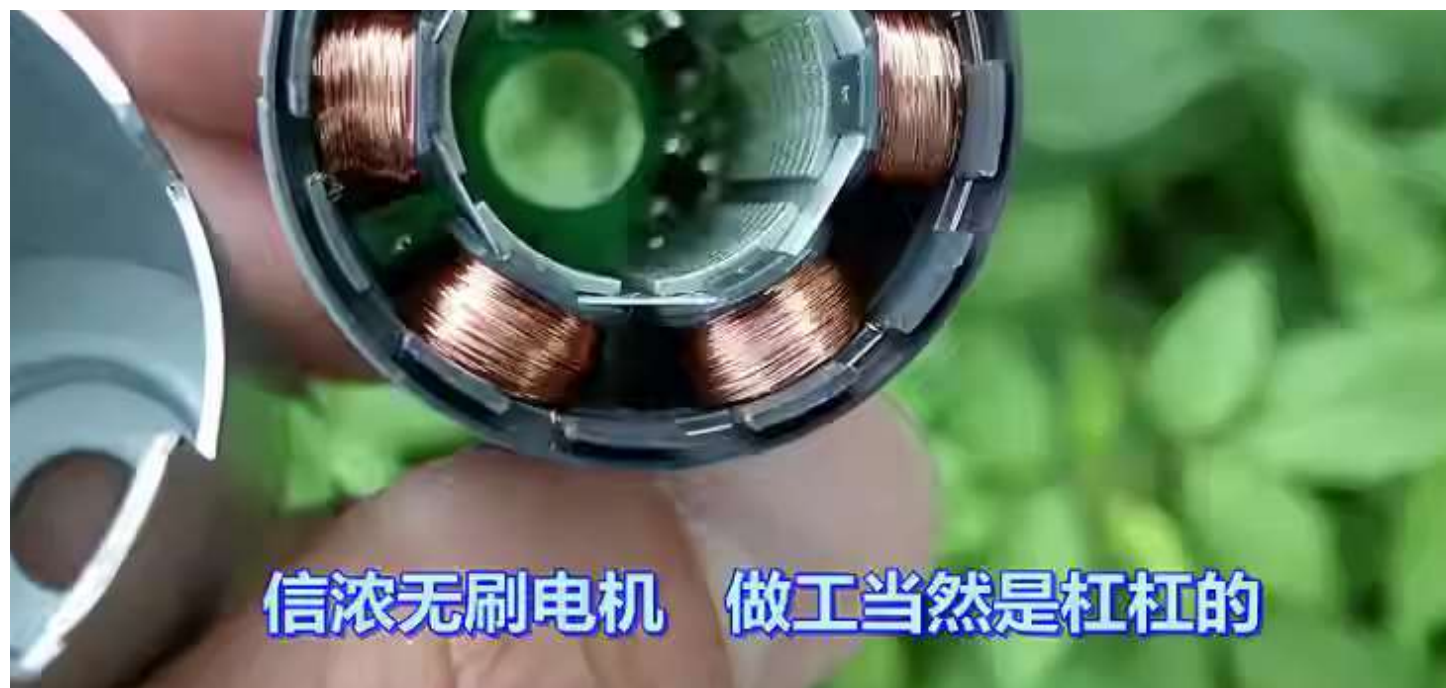
（其中三条粗线是电机的三相主线，五线细

线是霍尔五线)

(霍尔五线中的茶色线是正极，蓝色线是负极，另外三条线是输出线)







信浓无刷电机 做工当然是杠杠的

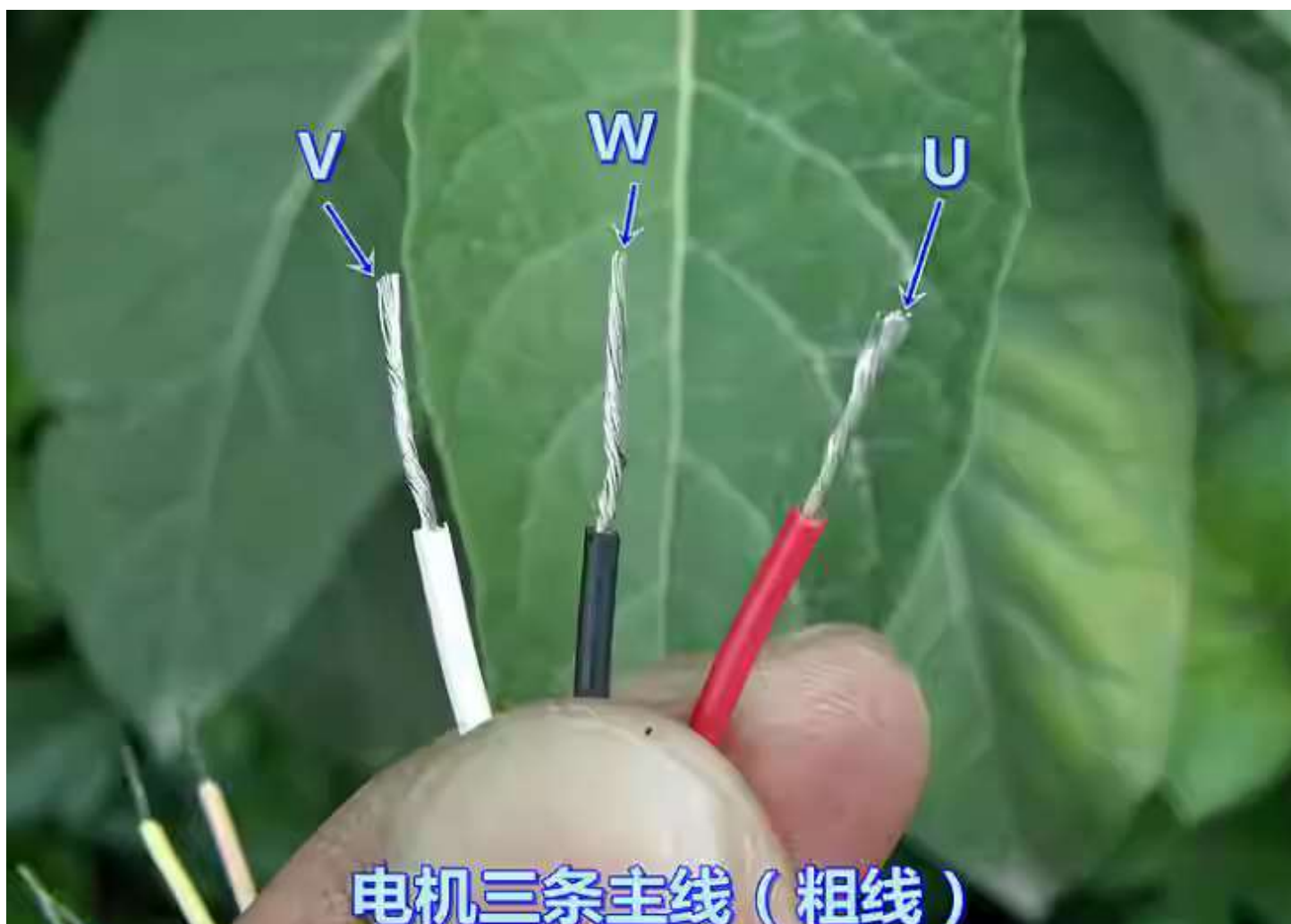


进口 NMB 滚珠轴承



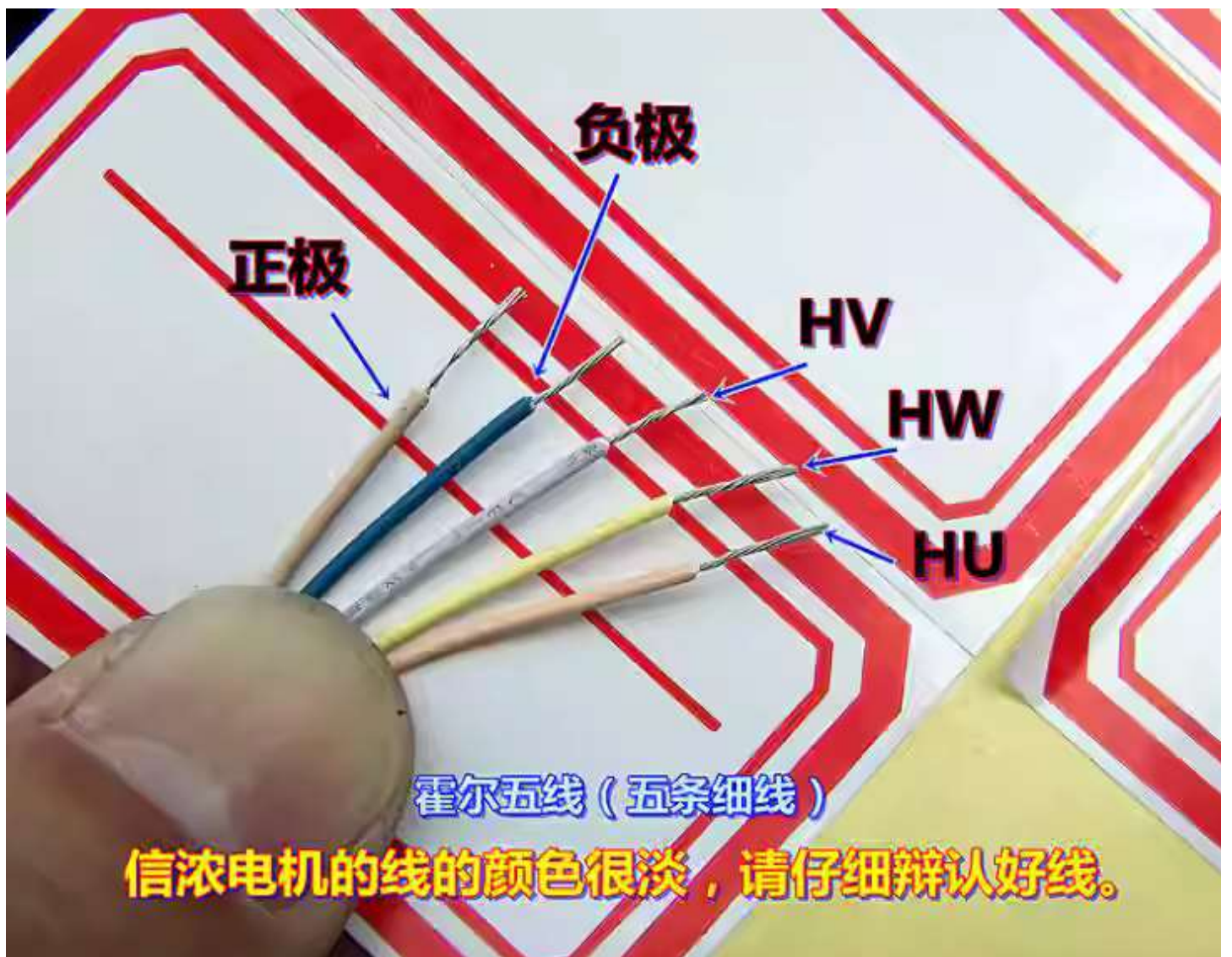


引线末端是 **8P** 的端子，如果用不到也可以直接剪掉，其中的三条粗线（红线，黑线，白线）就是电机的三条主线：





五条细线就是霍尔的五线，其中茶色线接正极，蓝色线接负极，其他三线就信号输出线，注意正负极不可接错，信浓电机的线的颜色都是比较淡的，请注意仔细辨别线的颜色。



用电动车的万能驱动器能完美驱动这只电机（可以只接**3**线也可以**8**线全接），也能调速，也可以正反转，如果只接**3**线，**DC12V**

时也可以驱动它，但如果要接**8**线的话，最低电压是要**DC24V**才可以驱动这只电机，估计是霍尔的关系吧。不过要**DC12V**时的扭力太小了，其实也意义不大。

这只电机的额定电压是 **DC105V**，转速估计是 **10000**多转，我们没有合适的驱动器可以测试它，只能测试它在**DC60V**以下不同的空载转速了，实测参数如下：

电压：**DC24V** 转速：**2800** 转

电压：**DC30V** 转速：**3500** 转

电压：**DC36V** 转速：**4300** 转

电压：**DC48V** 转速：**5800** 转

电压：**DC60V** 转速：**7100** 转

