

# GB37 直流减速电机

## 介绍



GB37 直流减速电机是一款微型减速电机，亚博智能平衡小车使用的是一款**霍尔传感器测速码盘**，减速比为 **1:30** 的 520 电机。其参数如下**图表 1** 红色标注行

## 参数

额定电压：**12V**

减速前转速：**330rpm**

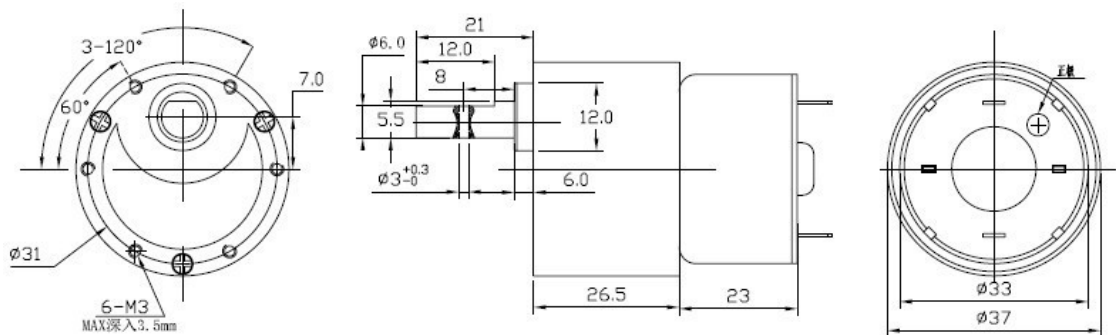
空转电流：**250ma**

功率：**4.8w**

堵转最大电流：**6.5A**

减速箱长度：**22mm**

## 规格尺寸



图表 1

## 霍尔测速码盘

亚博智能平衡小车使用的测速码盘模组是一款使用**霍尔传感器**编码器的测速模块，配有**13 线强磁码盘**，**A B** 双相输出共同利用下，通过计算可得出车轮转一圈时，脉冲数可达 **$30 \times 13 \times 2 = 780$**  个，单相也可以达到**390** 个，精度足够能让平衡小车无所不能。

## 插头线 使用全黑排线

**1---** --电机电源线 AO1

**2---** --电机电源线 AO2

**3---** --传感器信号线 负电 GND

**4---** --传感器 正电 5V VCC

**5---** --传感器信号线 B 相

**6---** --传感器信号线 A 相