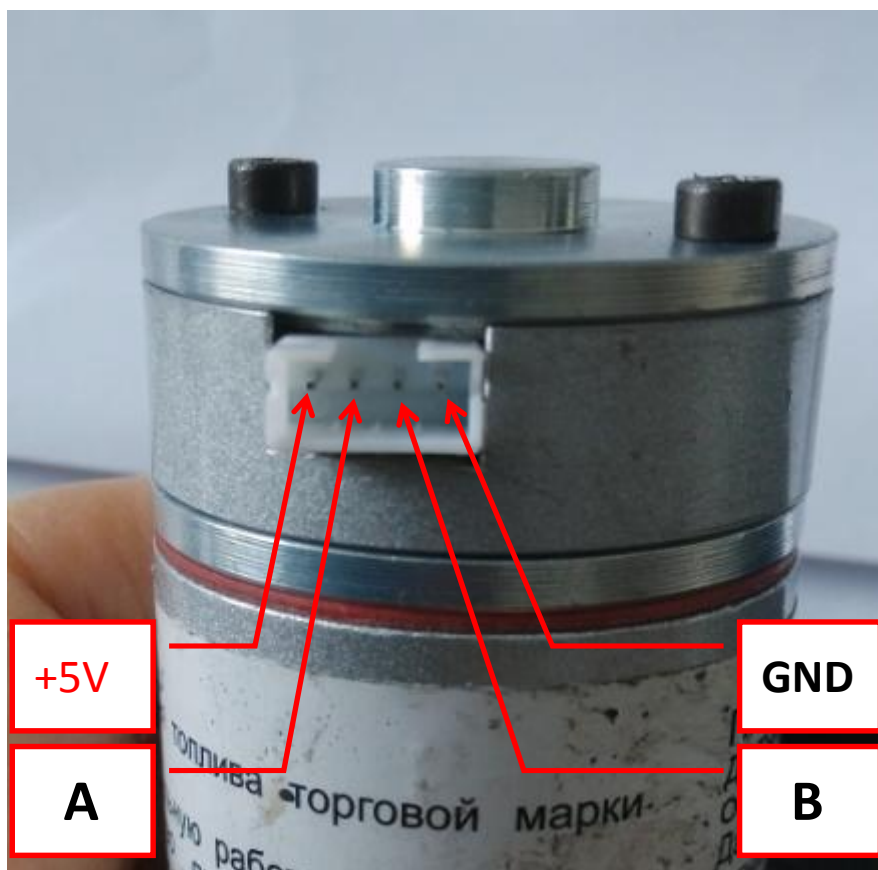


带脉冲输出的电动推杆

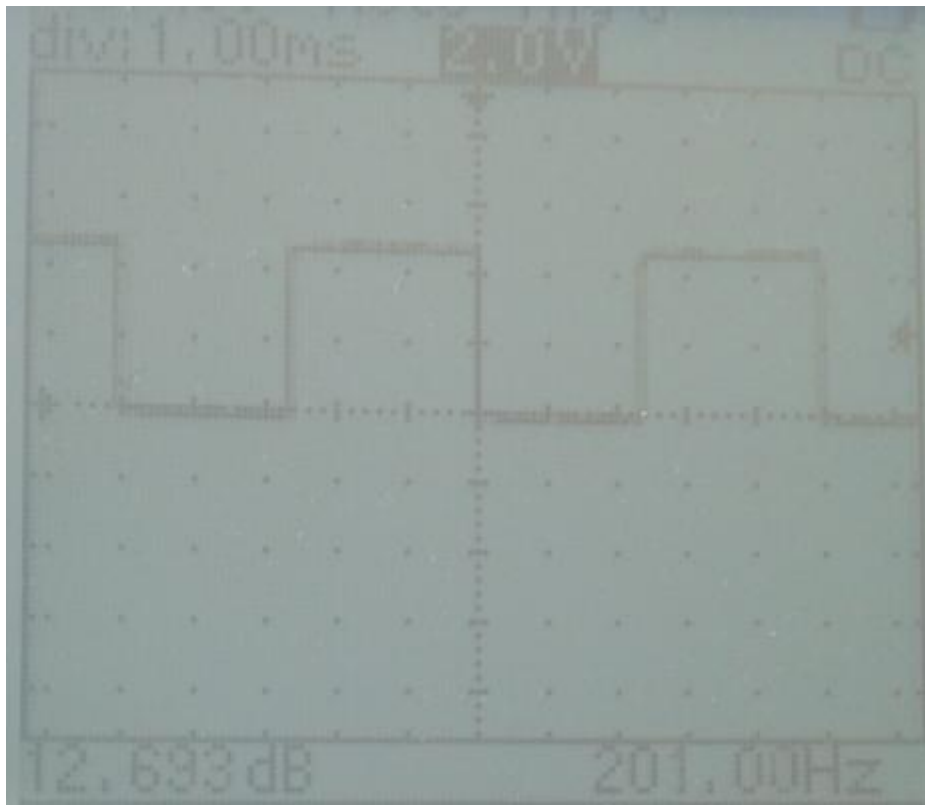
(5V 硬件版本)



接线方法：

- **+5V**：DC5V 电源输入端，尽量输入稳定干扰小的直流电源。
- **A**：脉冲输出端，高电平 5V，低电平 0V，标准方波
- **B**：电机正反转信号输出端，正转输出 5V，反转输出 0V
- **GND**：电源负极

脉冲输出的波形图：



与传统霍尔传感器直接输出脉冲信号的推杆相比具有优势在于：

- 电机每转输出 6 个脉冲，精度提高（传统霍尔传感器直接输出脉冲信号的推杆，电机每转只能输出 1 个脉冲信号）
- 可区分正反转（传统霍尔传感器直接输出脉冲信号的推杆，由于只有 1 相输出因此无法区分正反转）
- 输出信号为标准方波（传统霍尔传感器直接输出脉冲信号的推杆，其输出信号为近锯齿波，高速运行的时候信号输出误差会变大）
- 超强抗干扰，即使不使用屏蔽线缆，输出信号依然有非常强的抗干扰能力，可直接安装在变频器、电焊机、电机的附近（传统霍尔传感器直接输出脉冲信号的推杆由于使用电磁传感技术，所以很容易受到电磁场的干扰）

与传统电位器直接输出模拟信号的推杆相比具有优势在于：

- 传感器采用光电传感技术，与运动部件没有接触，使用寿命远大于推杆的使用寿命（传统电位器直接输出模拟信号的推杆，由于存在机械摩擦，因此传感器的寿命很低，需要经常更换）
- 输出模拟量信号时完全线性（传统电位器直接输出模拟信号的推杆，输出信号非线性，需要诸如变送器等控制单元进行信号补偿后才能实现线性输出）
- 体积小，不需要在推杆齿轮箱位置安装任何原件，因此节省了安装空间
- 成本低，追加成本远低于上述霍尔传感器和电位器推杆

备注：可定制不同输入电压（5V，7-12V，12V，24V），也可以定制不同输出电压的脉冲信号（5V，12V，24V等）或定制模拟量电压输出（0 – 5V 输出）

说明书版本：VerE0506

技术支持电话：13935251666，魏工