

单脉冲或连续脉冲信号控制，可调速调向，空载 830 转/分钟

应用方向

产品主要用于小车型机器人的运动与控制，可根据控制板发出的脉冲信号来驱动并控制小车轮子的运动。

功能概述

MDA12E11-830 可帮助机器人小车的轮子实现正转、反转或静止，通过脉冲长度可实现转速的调节。

规格参数

额定电压：12V
空载转速：830r/min
空载电流：90mA
额定转速：640r/min
额定电流：230mA
额定扭力：0.13kg/cm
堵转扭力：0.45kg/cm
堵转电流：720mA

包装清单

MDA12E11-830 机器人驱动组件 1 件
1*3P 2.54mm 间距连接器线束 1 根

用户注意

因电机属易损部件，故恕厂家不对电机使用损坏进行任何售后保障。请勿堵转，请勿拆解产品，造成无法复原及损坏应由用户负责。连接时请注意引脚方位；请勿将 SIG 信号触碰电源正极，否则会有损坏信号端口的风险。

联系方式

☎ 13823123830, 18870367569

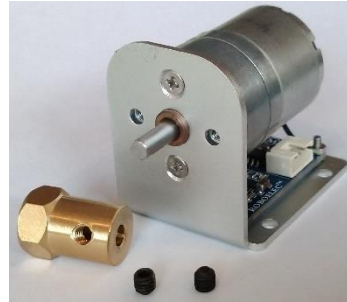
✉ support_infeeon@126.com

✉ sales_infeeon@126.com

📖 深圳市龙华区观湖街道下围工业区
一路 6 号智谷 C2 栋 411-413

📞 3462348702 (qq)

📞 13823123830 (微信)



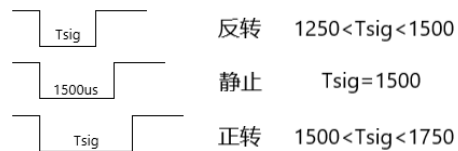
接口描述

驱动组件上具有两个电信号输入口，一个是 3PIN 接口，一个是 4PIN 接口（未使用）。3PIN 接口定义如下：



GND 电源负极；VCC 电源正极；SIG 单脉冲信号输入端。VCC 最大不得超过 13.5V。

单脉冲信号输入要求



Tsig 是单脉冲信号低电平时间长度，单位是 us。当 Tsig < 1250us 时，反转最大速；当 Tsig > 1750us 时，正转最大速。脉冲信号周期时长要求大于或等于 20ms。

机械尺寸 (单位 mm)

