## RoboMaster Snail电机 RMB 129

电机外径： ∅29mm  
总高度：28.2mm  
输出轴轴径：∅2.95mm  
重量（不含线）：27.8g  
额定电压：DC 24V  
速度常数：875rpm/V  
扭矩常数：10.9 mN•m/A  
空载转速：21000rpm  
空载电流：0.4A  
机械时间常数 ：150 ms  
电机转子转动惯量 ：1.84 kg•mm2  
相电感：25.9 μH  
相电阻：181.5 mΩ

## GM6020云台电机

#### 电机的性能参数

额定电压：DC 24V

空载转速：320rpm

额定扭矩（最大持续扭矩）：1.2N·m

额定扭矩下的最大转速：132rpm

额定电流（最大持续电流）：1.62A

使用环境温度：0°~55℃

绕组最大允许温度：125℃

#### 电机的结构参数

电机重量：约468g

电机空心轴内径：18mm

电机空心轴外径：22mm

电机外径：66.7mm

电机总高度：45mm

XT30电源线总长：500mm

CAN信号线总长：500mm

PWM信号线总长：500mm

## M3508减速电机套装

### M3508减速电机套装参数

额定电压：24V

空载转速：482rpm

持续最大扭矩：3N·m

3N·m下最大转速：469rpm

使用环境温度：0-50° C

### M3508直流无刷减速电机参数

重量：365g

外径：42mm

总长度：98

输出轴：D型带螺纹孔

输出轴直径：10mm

### C620无刷电机调速器参数

额定电压：24V

重量：35g

尺寸（长宽高，不含线）：49.4\*25.8\*11.5mm

带线总长度：344±15mm

信号类型：CAN指令、PWM

最大持续电流：20A

### M3508附件包清单

集线板1个

绝缘贴片1个

线材（线数\*长度/mm\*数量）：

开发板连接 8\*400\*1

XT60电源线（母头） 2\*300\*1

XT30电源延长线 2\*150\*4

长款M3508电机7-Pin数据线 7\*320\*4

长款C620电调CAN信号线 2\*430\*4

M3508电机三相动力延长线：3\*150\*4

# RoboMaster M2006

### RoboMaster M2006动力系统参数

额定电压：24V

空载转速: 500rpm

持续最大扭矩：1N·m

1N·m下最大转速：416rpm

使用环境温度：0-55℃

### RoboMaster M2006 P36直流无刷减速电机参数

重量：90g

外径：24.4 mm

总长度：64.8mm

减速比：36:1

输出轴：D型带螺纹孔

输出轴直径：6mm

### RoboMaster C610无刷电机调速器参数

额定电压：24V

重量：17g

尺寸（长宽高，不含线）：50×22×7.3 mm

信号类型：CAN指令

最大持续电流：10A

使用环境温度：0-55℃