

AX-12+舵机 Dynamixel伺服电机 机器人专用 机器人配件

产品名称	AX-12+舵机 Dynamixel伺服电机 机器人专用 机器人配件
公司名称	哈尔滨奥松机器人科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:Dynamixel 类别:高达模型 材质:塑料
公司地址	中国 黑龙江 哈尔滨市 南通大街258号船舶大厦西区412B室
联系电话	86 0451 82568310 18945688768

产品详情

品牌	Dynamixel	类别	高达模型
材质	塑料	功能	电动
适用年龄	97个月及以上	贸易类型	内贸+外贸

dynamixel系列机器人驱动器是一个很流行模块化的驱动器，其由齿轮减速器、精密直流电机和具有串联功能的电路板分别单一封装组成。尽管它体积小紧凑，但它可以产生很大扭矩，加上高品质材料制造并具有一定的强度，可以抵御一定外部冲击。它具有检测内部温度功能，例如改变内部温度和供电电压。

dynamixel系列机器人驱动器具有许多优点超过同类产品。

dynamixel系列中ax-12+专用机器人伺服电机与传统的伺服电机相比ax12+不但具有位置反馈，而且还具有速度反馈与温度反馈功能，支持高速串行网络。

ax-12+数字伺服电机不像一般的r/c微伺服电机（舵机）使用pwm（脉冲宽度调制）控制，其需要使用cm-5 dynamixel ax12+伺服电机专用控制器控制。当用做关节电机时，可以旋转0 ~ 300 °；当用作轮子驱动时，可以选择360 °连续旋转模式。更重要的是ax-12+提供了高达16kg · cm的扭矩，是一般数字舵机的2倍，动力十足，是一款真正意义上的机器人专用伺服电机，特别适用于机器人竞赛。

ax-12+伺服电机三视工程图

ax-12+规格参数：1.重量：55g2.齿轮减速比：1/2543.扭矩：12kg · cm（7v）；16.5kg · cm（10v）4.速度：0.269秒/60度(7v)；0.196秒/60度(10v)5.最小分辨率：0.35 ° 6.最大运行角度：300 °（有位置控制）；360 °连续旋转（无位置控制）7.电压：7v~10v（推荐供电：9.6v）8.最大电流：900ma9.工作温度：-5 ~ +85 10.控制信号：数字信号11.通讯协议：半双工异步串行通信12.通讯设置：（数据位8、停止位1、无奇偶校验）13.link方式:ttl - daisy总线14.id数：254id (0~253)15.通讯速率：7343bps ~ 1 mbps16.反馈：位置、温度、负载、电压17.材质：工业塑料18.报警功能：当内部温度、扭矩、供电电压超过额定范围时，电机主动反馈实时情况。此种紧急状况，电机会闪动led指示灯或停止输出扭矩。

ax-12+伺服电机安装图

ax-12+伺服电机角度设置

ax-12+与cm-5 伺服电机专用控制器接法

pc机与ax-12+通信接法

通过ax-12+伺服电机构建bioloid机器人

ax-12+伺服电机货量充足

the dynamixel series robot actuator is a smart, modular actuator that incorporates a gear reducer, a precision dc motor and a control circuitry with networking functionality, all in a single package. despite its compact size, it can produce

high torque and is made with high quality materials to provide the necessary strength and structural resilience to withstand large external forces. It also has the ability to detect and act upon internal conditions such as changes in internal temperature or supply voltage. The Dynamixel series robot actuator has many advantages over similar products.

specifications:

1. resolution 0.35 °
2. operating angle 300 ° , endless turn
3. voltage 7v~10v (recommended voltage: 9.6v) max.
4. current 900ma
5. operate temperature -5 ~ +85
6. command signal digital packet
7. protocol type half duplex asynchronous serial communication (8bit, 1stop, no parity)
8. link (physical) ttl level multi drop (daisy chain type connector)
9. id 254 id (0~253)
10. communication speed 7343bps ~ 1 mbps
11. feedback position, temperature, load, input voltage, etc.
12. material engineering plastic

若您想了解更多参数和使用方法，可以向店主免费索取官方技术文档.....