

# 手术机器人编码器供应 华瑞高和科技公司 手术机器人编码器

产品名称	手术机器人编码器供应 华瑞高和科技公司 手术机器人编码器
公司名称	北京华瑞高和科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区王四营乡人民日报印刷厂厂房2层2 208室
联系电话	18612860869 18612860869

## 产品详情

### 增量编码器校准

增量编码器校准：增量编码器只能提供脉冲，因此连接控制器可以解释系统在运动范围内的位置。依赖增量编码器的系统必须有一定的定位或校准方法。在这种方法中，系统将向前移动到已知的位置，然后才能使其位置数据“归零”并继续正常工作。对于具有大规模运动和慢动作的系统，这个过程可能是不可接受的。值编码器将在系统运动范围内的任何位置输出特有的信号。该信号仍需从机械位置进行参考；然而，这通常只在系统建设过程中进行一次，手术机器人编码器报价，或者以后更换某些机制并需要进行新的校准。

可用性和可互换性：增量编码器是工业市场上常见的编码器风格，有许多品牌可供选择、形状、尺寸和安装方法。如果特定的品牌或型号不可用，它们通常很容易与另一个交换。具有特殊环境等级的增量编码器也比具有类似等级的值编码器更容易找到。值编码器通常是专门为特定应用程序而设计的。您可以选择各种信号类型、通信协议、单圈和多圈分辨率的组合。供应商通常只有有限的配对可供选择，如果没有系统集成商的重大重新设计，就不可能找到交换。

### 编码器

IncOder?系列编码器测量原理基于电感技术，定转子非接触测量原理设计，确保了即使在恶劣的应用环境下，仍然能实现准确可靠的角度测量。并且易于安装在各式各样的设备中，例如，机器人关节，高精度转台，特种车辆，天线雷达，电机驱动反馈等众多应用。

Celera Motion的IncOder?系列编码器，提供了业界先进的测量技术，给我们的用户带来了崭新的解决方案，市场上对此产品的需求不断增长，手术机器人编码器，因此我们很高兴的将多圈技术也引入到IncOder?系列中。IncOder?系列编码器的诸多特性，极其适用于的对环境和安装空间有特殊要求的工作应用场合，即使在恶劣的工作环境中，IncOder?系列编码器也能发挥出色的性能。

IncOder?系列编码器的外径从37mm到300mm，根据尺寸的不同，编码器单圈精度高可达19角秒，高精度的角度反馈给您的应用提供了佳的性能。多圈测量功能，使得IncOder?同样适用于需要测量旋转角度超过360°的场合或者需要测量长距离行程的应用，例如旋转运动变换线性运动，及有减速比的应用场合，与传统的多圈编码器不同，Incoder?系列编码器内部没有复杂的多圈齿轮组结构，也无需备用电池来保存多圈数据，即使产品在断电后，数据也可保存。

## Multiturn IncOder?产品特性

编码器预设零位功能，便于用户安装调试

非接触设计原理，无任何磨损器件，安装无需特殊的工具，定转子安装间隙公差大，无需对产品进行校准维护

非易失性存储，编码器即使断电也可保存圈数测量数据

不惧外界油污，潮湿，灰尘等环境因素，使得产品可以在 严苛的工作环境下运行

多种电气接口 - SSI，BISS-C，SPI，RS485异步串行接口，兼容市面上所有伺服驱动和运动控制器

多种产品尺寸和安装结构可选，满足用户不同的设计要求

体积轻薄，大中空内孔设计，适用于对安装空间和工作环境有特殊要求的应用场合。

## 编码器接线方法

旋转编码器是一种光电式旋转测量装置，它将被测的角位移直接转换成数字信号（高速脉冲信号）。

编码器如以信号原理来分，手术机器人编码器价格，有增量型编码器，对型编码器。

我们通常用的是增量型编码器，可将旋转编码器的输出脉冲信号直接输入给PLC，利用PLC的高速计数器对其脉冲信号进行计数，以获得测量结果。不同型号的旋转编码器，其输出脉冲的相数也不同，有的旋转编码器输出A、B、Z三相脉冲，有的只有A、B相两相，简单的只有A相。

编码器有5条引线，其中3条是脉冲输出线，1条是COM端线，1条是电源线（OC门输出型）。编码器的电源可以是外接电源，也可直接使用PLC的DC24V电源。电源“-”端要与编码器的COM端连接，“+”与编码器的电源端连接。编码器的COM端与PLC输入COM端连接，A、B、Z两相脉冲输出线直接与PLC的输入端连接，A、B为相差90度的脉冲，Z相信号在编码器旋转一圈只有一个脉冲，手术机器人编码器供应，通常用来做零点的依据，连接时要注意PLC输入的响应时间。旋转编码器还有一条屏蔽线，使用时要将屏蔽线接地，提高抗干扰性。

编码器-----PLC

A-----X0

B-----X1

Z-----X2

+24V-----+24V

COM----- -24V-----COM

手术机器人编码器供应-华瑞高和科技公司-手术机器人编码器由北京华瑞高和科技有限公司提供。北京华瑞高和科技有限公司坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支高素质的员工队伍，力求提供更好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。华瑞高和——您可信赖的朋友，公司地址：北京市朝阳区王四营乡人民日报印刷厂厂房2层2208室，联系人：郭经理。