

# 电感式中空编码器 华瑞高和科技 电感式中空编码器

产品名称	电感式中空编码器 华瑞高和科技 电感式中空编码器
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

### 角度编码器

ZETTLEX角度编码器Zettlex IncOder

是非接触、角度测量传感器。和变压器工作原理一样，采用电磁感应技术。IncOder可看做是一种感应式角度编码器。IncOder

极适合应用于严酷环境中，而电位计、光电或电容式测量元件在严酷环境中并不可靠。

IncOder 有两个主要部件组成：定子和转子，二者均为扁平环形，大中空结构很容易实现通过轴、滑环、光纤、管路和电缆。定子供电，转子被动无源。定子中有供电电路和角度信号输出电路。上电后定子即可输出转子相对于定子位置的真值角度数值，定子和转子之间并不要求产生运动。

ZETTLEX角度编码器IncOder 感应式角度编码器不需要联轴器，电感式中空编码器供应，只需将转子和定子固定在客户产品上，无需精密机械安装，而且无需轴承。光电和电容式角度编码器在严酷环境中并不可靠，尤其是在有冷凝水和灰尘的环境中。而Zettlex角度编码器通常不受外来异物的影响，且能满足IP67 防护等级。与电容式编码器不同，无需将转子或定子接地。采用了坚固、硬质阳极化铝合金外壳和整体式结构。

非接触、无易磨损的部件，因此也无需定期更换、维护。换言之，IncOder角度编码器是名副其实的“安装即忘记”传感器。

使用电感式中空编码器的注意事项

(1)由于中空编码器内部都是一些比较度高的元件组成，在使用过程中要避免一些水滴或者是油之类的东西溅到编码器的内部，以免防止编码器内部的元件接触到水滴，而造成一些短路等故障。

(2)操作编码器接线时，一定保证其编码器与设备之间的接线不要接错了，以免在使用中因接错错误而导致编码器的内部电路损坏。

(3)在对于频繁使用中空编码器时，要注意其一定要定期检查编码器与设备连接的部件检查，例如检查编码器的固定螺丝是否有无松动，或者线路之间有啥故障等问题，以免在编码器使用上发生一些安全隐患等事故。

(4)在安装中空编码器之前，首先要确认好设备上的定位止口，安装空位、安装空间体积、安装孔位等工作环境防护是否都满足要求。

中空编码器在工作时，时常会出现信号干扰情况，使波形不稳定，使通讯的准确性受到严重影响，从而导致故障。信号干扰主要是因为存在干扰源或是存在干扰信号传送途径(存在干扰通道)。中空编码器信号受干扰后，电感式中空编码器，在一般情况下会出现不规则的跳动且严重偏离正常值。远离干扰源，增加信号隔离器、对干扰源加额外屏蔽层等是较佳解决方法。而中空编码器在使用中多数是因为屏蔽线未接或脱落而导致的干扰，所以要规范信号的屏蔽线可靠的焊接及接地，且接地电阻应小于0.5Ω。

### 电感式中空编码器背景技术

现有技术中存在由电感式编码器实现的中空编码器，对环境的要求并不高，但是，当电感式编码器的增量编码部分中增量线圈的极对数较少时，其精度较低，电感式中空编码器价格，增量线圈的极对数较多时，电感式中空编码器公司，由于现有技术中的增量编码部分的线圈和编码部分的线圈设置于同一pcb(printed circuit boards, 印制电路板)上，走线难度会增加，且编码部分的线圈会对增量编码部分的线圈产生影响，这会使增量编码部分产生干扰谐波，从而导致难度的增加和偏差修正难度的增加，编码器的精度也较低。

电感式中空编码器-华瑞高和科技-电感式中空编码器价格由北京华瑞高和科技有限公司提供。“伺服电机，伺服驱动器，伺服控制器，行星减速机，耐辐照线缆”选择北京华瑞高和科技有限公司，公司位于：北京市朝阳区王四营乡人民日报印刷厂厂房2层2208室，多年来，华瑞高和坚持为客户提供好的服务，联系人：郭经理。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。华瑞高和期待成为您的长期合作伙伴！