

企田HCH-M12-C43T-L-JG测速传感器

产品名称	企田HCH-M12-C43T-L-JG测速传感器
公司名称	潍坊企田电子有限公司
价格	200.00/支
规格参数	品牌:企田 型号:HCH-M12-C43T-L-JG齿轮测速传感器 产地:潍坊企田电子有限公司
公司地址	山东省潍坊市临朐县城关街道兴隆路4327号全福元中央商务区17幢106号商铺
联系电话	0536-3218659 13256364229

产品详情

HCH-M12-C43T-L-JG齿轮测速传感器

风力发电专用齿轮测速传感器HCH-M12-C43T-L-JG（带航空插头）说明:

测速传感器应用

潍坊企田电子有限公司生产的测速传感器应用很广泛，它可应用在生产设备，特种机车，风力发电等。比如板材、管材在线切割，电缆或砂纸速度测量等；由于它们是无接触测量，测量敏感或无法触摸的物体非常适合，如绒布、毛皮等纺织品、涂层或粘胶表面、泡沫橡胶表面物体的测速；还有金属加工业如测量钢铁的速度、双抽速度测量、涂装工艺的控制等。

测速传感器是对被测物的运行速度进行测量并转化成可输出信号的传感器。测速传感器包括测量线速度传感器和测量转速度传感器。随着科技的发展，传统的测量设备已不能满足现状的需求，已渐渐地被淘汰，而激光测速传感器已被广泛使用，在产品生产过程中有着重要意义，它通过与计算机连接，可对被测物进行自动化、智能化的测量控制。这也就是现在测量技术与计算机技术相结合的产物。

企田牌HCH齿轮传感器原理及特点：利用钢铁材料（或其他导磁材料）做的齿轮转动，产生磁通量的变化，通过故态磁敏元件获得信号，可测量齿轮的转动。特点是分辨率高，频响宽，抗干扰强，可靠性高。输出为幅度稳定的方波信号，能实现远距离传输。主要应用于将机械运动中的转动的物理量转化成方波脉冲电信号。多用于测量速度、周期和位移。广泛应用于电子调速皮带称、机械、化工、交通、自控、汽车、出租车记价器、摩托车发动机转速等各个领域。

(“L”为低电平输出，“H”为高电平输出，“HL”为高低电平输出。)

PNP与NPN的区别

- 1.如果输入一个高电平，而输出需要一个低电平时，首选择npn
- 2.如果输入一个低电平，而输出需要一个低电平时，首选择pnp
- 3.如果输入一个低电平，而输出需要一个高电平时，首选择npn
- 4.如果输入一个高电平，而输出需要一个高电平时，首选择pnp

PNP与NPN型传感器其实就是利用三极管的饱和和截止，输出两种状态，属于开关型传感器。但输出信号是截然相反的，即高电平和低电平。

PNP与NPN型传感器（开关型）分为六类：

- 1、NPN-NO（常开型）
- 2、NPN-NC（常闭型）
- 3、NPN-NC+NO（常开、常闭共有型）
- 4、PNP-NO（常开型）
- 5、PNP-NC（常闭型）
- 6、PNP-NC+NO（常开、常闭共有型）

PNP与NPN型传感器一般有三条引出线，即电源线VCC、0V线，out信号输出线。

1、PNP类 PNP是指当有信号触发时，信号输出线out和电源线VCC连接，相当于输出高电平的电源线。对于PNP-NO型，在没有信号触发时，输出线是悬空的，就是VCC电源线和out线断开。有信号触发时，发出与VCC电源线相同的电压，也就是out线和电源线VCC连接，输出高电平VCC。对于PNP-NC型，在没有信号触发时，发出与VCC电源线相同的电压，也就是out线和电源线VCC连接，输出高电平VCC。当有信号触发后，输出线是悬空的，就是VCC电源线和out线断开。对于PNP-NC+NO型，其实就是多出一个输出线OUT，根据需要取舍。

2、NPN类 NPN是指当有信号触发时，信号输出线out和0v线连接，相当于输出低电平，0v。对于NPN-NO型，在没有信号触发时，输出线是悬空的，就是0v线和out线断开。有信号触发时，发出与0V相同的电压，也就是out线和0V线连接，输出输出低电平0V。对于NPN-NC型，在没有信号触发时，发出与0V线相同的电压，也就是out线和0V线连接，输出低电平0V。当有信号触发后，输出线是悬空的，就是0V线和out线断开。对于NPN-NC+NO型，和PNP-NC+NO型类似，多出一个输出线OUT，及两条信号反相的输出线，根据需要取舍。

高、低电平四线制接线说明：

低电平：棕---电源 兰---输出 白、黑---接地

高电平：棕、兰---电源 白---输出 黑---接地

我公司销售的霍尔测速传感器：

NPN (L)集电极开路输出的是低电平0，

PNP (H)集电极开路输出的是高电平1。

标签： 潍坊企田电子有限公司潍坊企田电子HCH系列测速传感器SS102K测速传感器
GTS211B测速传感器GTS211B-N-16测速传感器HCH-M16-C43T测速传感器HCH-M12-C43T-L-
JG齿轮测速传感器HCH-M12-C43T-L测速传感器