

齿轮测速传感器 dtlh

产品名称	齿轮测速传感器 dtlh
公司名称	洞头北岙领航电子电气厂
价格	205.00/PCS
规格参数	加工定制:是 品牌:dtlh 型号:lh-zs02
公司地址	浙江洞头县北岙镇
联系电话	15258733987

产品详情

工作原理:

当有外部齿轮转动时会引起磁场的变化，磁敏感元件将该变化的磁场信号转化为微弱的电压变化信号，经过电路进行信号处理后输出给检测设备。由于齿轮的齿与槽经过传感器时引起的磁场变化不同，敏感元件的输出电压变化也不同，因此传感器能准确检测出齿轮的齿数或槽数，从而实现速度检测。

产品特点：

传统产品主要为电磁感应式传感器，电磁感应式传感器的主要缺陷是受限于齿轮转动速度，速度低时其感应距离相应变近，有漏检，更低时无法感应齿轮信号；工作温度范围小，一般为-20~80 或-40~125；同时由于传感器内部有偏置磁场，传感器头部会吸附细小铁屑，若感应距离过近则会碰触齿轮造成故障；

我厂传感器采用磁敏感元件，全密封设计，防水防油防尘；其优点是温度范围宽，热稳定性高，抗干扰能力强，低速性能优异，感应距离远且不随齿轮转速变化。

应用场合：

- 1、机床
- 2、冶金

- 3、化工
- 4、轻纺
- 5、印刷等行业
- 6、在自动控制系统中可作为限位、计数、定位控制和自动保护环节。
- 7、自动流水线
- 8、atv沙滩车测速
- 9、摩托车测速
- 10、车辆仪表

产品选型：

型号	被检测物	工作电压	输出形式	工作频率	感应距离	工作温度	负载电流	备注
lh-zs01	齿轮	dc5~24v	nnp/npn	0~15khz	0~2mm	-20~80 /-40~150	20ma/100ma	三线
lh-zs02	齿轮	dc10~30v	nnp	0~15khz	0~2mm	-20~80 /-40~150	20ma/100ma	三线

注：可根据客户要求定制不同尺寸外壳。

负载链接方式：

- 1、npn输出时负载应串接在输出和电源地之间。
- 2、npn输出时负载应串接在输出和电源正之间。

本产品的品牌是DTLH，型号为LH-ZS02，材料物理性质是半导体，输出信号为模拟型，防护等级是IP67，线性度为1（%F.S.），迟滞是1（%F.S.），重复性为1（%F.S.）。