ZD-300/320/350

无源磁电/霍尔转速传感器

ZD-300 无源　　ZD-320 单向　　ZD-350 正反转

简介

ZD-300 无源磁电转速传感器是采用电磁感应原理实现转速测量，无需供电以及非接触便能测量各种导磁材料如：齿轮、叶轮、带孔（或槽）圆盘（或轴）的转速，并转换为交变电压信号输出（近似正弦波）。

ZD-320 无源霍尔转速传感器,是一种采用霍尔原理的的转速传感器。它的感应对象为磁钢。当被测体上嵌入磁钢，随着被测物体转动时，传感器输出与旋转频率相关的脉冲信号。

ZD-350 正反转转速传感器是 ZD-320 的基础上在增加一路脉冲方波输出，通过两路脉冲方波输出的相位差（90°）来判断齿轮的正反转，该产品在检测齿轮转速的同时，可以监测齿轮运动的方向。

技术参数

- ZD-300 **测量范围：**50～10000r/min
- ZD-300 **输出：近似正弦波（**≥50r/min **时）**
- ZD-300 **输出幅值：**50r/min **时**≥300mV
- ZD-320/350 **发讯频率：**0~10kHz
- ZD-320/350 **供电电源：**12~25V(DC)
- ZD-320/350 **负载电阻：**≥1.0kΩ
- ZD-320/350 **检测距离：**1~4mm (**磁钢**)
- ZD-320/350 **输出信号：矩形波 幅值：近电源电压**

特点

ZD-300 无需电源

输出信号强

抗干扰能力强

非接触测量

可在烟雾、油气、水雾等恶劣环境中使用

环境条件

温度：-40℃～80℃

相对湿度：≤85%

8.安装螺纹：M12×1

定货指南

ZD-320 - A□□□　- B□□- C□□

A 探头总长		B 螺纹规格		C 引线形式	
080	80mm	00	M16×1.0	00	直接引线
120	160mm	01	M16×1.5	01	航空插头引线
250	250mm	XX	其他		
XXX	其他				

注：常规订货电缆长为 2 米。

www.sh-zhendi.com