

ZD-300/320

无源磁电/霍尔转速传感器



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。

技术参数

- ZD-300 测量范围: 50~10000r/min
- ZD-300 输出: 近似正弦波 ($\geq 50\text{r/min}$ 时)
- ZD-300 输出幅值: 50r/min 时 $\geq 300\text{mV}$
- ZD-320 发讯频率: 0~10kHz
- ZD-320 供电电源: 12~25V(DC)
- ZD-320 负载电阻: $\geq 1.0\text{k}\Omega$
- ZD-320 检测距离: 1~4mm (磁钢)
- ZD-320 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: $-40^{\circ}\text{C} \sim 80^{\circ}\text{C}$
相对湿度: $\leq 85\%$
8. 安装螺纹: M12 $\times$ 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 $\times$ 1.0	00	直接引线
120	160mm	01	M16 $\times$ 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。