

简介:

- ST700864 齿轮反转速传感器用于检测轮轴、齿轮、齿条的正反转、转速、线速度，通过计算处理也可得到被测体的加速度。该传感器具备良好的低频和高频特性。低频可至 0Hz，可用于旋转机械的零转速测量，由于传感器可给出两路具有一定相位差的转速信号，因此可进行正反转判别；高频可高至 20KHz，可满足绝大部分工业领域的高转速测量要求。

电气指标:

- 工作电压:
5 到 24V
- 测量范围:
0 到 20KHz
- 输出信号:
方波，其峰峰值等于工作电源电压幅度，与转速无关，最大输出电流 20mA

物理指标:

- 测速齿轮形式: 任意
- 螺纹规格: M16×1
- 安装间隙: 1 到 5mm

环境指标:

- 工作温度: -30 到 +130℃

订货指南:

ST700864—AXXX—BXX—CXXX—DXX

传感器长度 AXXX:

060——60mm

080——80mm

120——120mm

最大长度为 300mm，例如 060=60mm。

螺纹规格 BXX:

03——M16×1

电缆长度 CXXX:

订货时以 1 m 递增，例如: 010=1.0 m。

接头选项 DXX: 0 1——直接引线

0 2——航空插头

安装示意图

