

➤ 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°C

➤ 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

