

# GTS211B-NPN-12速度传感器

产品名称	GTS211B-NPN-12速度传感器
公司名称	航振普林斯顿仪器仪表制造（昆山）有限公司
价格	260.00/件
规格参数	品牌:princeton 型号:GTS211B 产地:昆山
公司地址	昆山市周庄镇园区路308号5号楼3层
联系电话	18260222677 15950053961

## 产品详情

### 一、概述：

转速传感器，能将转角位移转换成电信号供计数器计数，只要非接触就能测量各种导磁材料如：如齿轮、叶轮、带孔（或槽、螺钉）圆盘的转速及线速度。

传感器具有：体积小、结实可靠、寿命长、不需电源和润滑油等优点，与一般二次仪表均可配用。

### 二、技术参数

1、输出波形：近似正弦波（ 50r/min时）

2、输出信号幅值：

50r/min时 300m v 传感器铁芯和被测齿轮齿顶间隙 = 0.5 ~ 1.2mm

被测齿轮模数  $m = 2$

齿轮  $Z = 60$

材料 电工钢

信号幅值大小，与转速成正比，与铁芯和齿顶间隙的大小成反比。

3、测量范围：0 ~ 20kHz

4、使用时间：连续使用

5、工作环境：温度 -20 ~ + 150

6、输出形式：航插链接

7、外形尺寸：M16X1

8、重量：约120g（不计输出导线）

三、出线方式：航插输出

四、使用注意事项

1、安装时传感器外壳M16×1螺纹不得损伤，六角螺母旋转应自如，六角螺母并紧后，不得有松动现象。

2、安装时应以被测齿轮不与传感器接触为宜。并希望能尽量减少间隙 以提高输出信号幅值。

五、单机成套

1、转速传感器            1只

2、电缆线                2米

3、说明书 1份

4、合格证        1份