XS12JK-4P/Y磁性转速传感器

产品名称	XS12JK-4P/Y磁性转速传感器
公司名称	上海航振仪器仪表有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:航振 型号:XS12JK-4P/Y 产地:江苏苏州
公司地址	上海市闵行区沧源工业区剑川路951号
联系电话	021-51079279 13370078068

产品详情

航振仪器仪表制造（昆山）有限公司的XS12JK-4P/Y磁性转速传感器磁性转速传感器采用电磁感应原理实现测速，在传感器前端绕有线圈，当齿轮旋转时，通过传感器线圈的磁力线发生变化，在传感器线圈中产生周期性的电压，通过对该电压处理计数，就能测出齿轮的转速。该传感器具有：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。外壳使用不锈钢，输出信号强，抗干扰性能好，安装使用方便，可在烟雾、油气、水气等恶劣环境中使用。

XS12JK-4P/Y 磁性转速传感器齿轮材料

齿轮因采用导磁率强的金属材料

齿形

成渐开线齿形是的齿形。用大模数的齿轮或用其他的齿形将会产生巨大的波形畸变，这将会妨碍jingque测量。安装时要注意磁极的中心应处在齿轮的中心位置上

XS12JK-4P/Y 磁性转速传感器技术参数 1、 输出波形：近似正弦波（≥50r/min时）

2、 输出信号幅值：50r/min时≥300mV

传感器铁芯和被测齿轮齿顶间隙 δ＝0.5mm

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：50～5000Hz

4、 使用时间：连续使用

5、 工作环境：温度 -20～+60?C

6、 输出形式：导线

7、外形尺寸：外径M16×1 总长120mm(总长可根据用户定制)

8、重量：约100g（不计输出导线）