

转速传感器RS-2

产品名称	转速传感器RS-2
公司名称	上海芯倍科仪表制造有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市闵行区中春路988号11幢2楼
联系电话	18201817218 18201817218

产品详情

RS-2有源转速传感器

一、概述

RS-2系列霍尔测速传感器采用SMR敏感元件，钢铁材质导磁体触发，具有频响宽，稳定性好，抗*力强等特点，内有放大整形及保护电路，输出幅度稳定的方波，能实现信号的远距离传输，主要用于转速、角位移的测量。RS-2F为双路测速传感器，配以键槽或齿轮能输出两路有相位差地幅度稳定的信号，既具有普通的测速功能，又具有判向功能，能分辨齿轮、齿条的运动方向。

RS-2测速传感器利用钢铁材料（或其他导磁材料）做的齿轮转动，产生磁通量的变化，通过敏感元件获得信号，可测量齿轮的转动。传感器内置电路对该信号进行放大、整形，输出稳定的方波信号，测量频率范围更宽，输出信号更**稳定，能实现远距离传输。

安装简单，防水防油，抗震性能强。主要应用于将机械运动中的转动的物理量转化成方波脉冲电信号。多用于测量转速、周期、速度。广泛应用于机械、冶金、石油、化工、交通、自控、汽车ABS、**车记价器、摩托车发动机转速、火车车轮转速、飞机发动机转速等各个领域。

二、性能特点：

测量精度高

防水防油

抗*力强，齿轮振动不影响信号输出

三、电气**：

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，大输出电流20mA

四、物理**：

测速齿轮形式：任意

材质：304不锈钢

螺纹规格：M16×1（可定制）

安装间隙：1~5mm

五、环境**：

工作温度：-10到+100

六、安装注意事项

传感器至监测器的信号连接电缆，*采用屏蔽电缆，连接长度不超过300米，长度增加时频率会产生衰减，可能引起测量不准确。屏蔽层在监测器端接信号地或SHLD。应避免干扰大的信号电缆、电源、控制电缆与连接电缆并行走线。