

RS-1磁阻转速传感器

产品名称	RS-1磁阻转速传感器
公司名称	科隆振动传感器（昆山）有限公司
价格	.00/件
规格参数	测转速型号:RS-1 类型:磁电 螺纹:M16*1或定制
公司地址	昆山市周庄镇崇远路333号A2幢5楼5017号(集群登记)
联系电话	0512-55272837 15862658767

产品详情

RS-1无源型转速传感器

一、简介：

RS-1无源转速传感器采用电磁感应原理实现测速。不需要外接电源，输出信号大，使用方便。该传感器具有输出信号强，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。

二、电气指标：

直流电阻：180到550 (25)

工作温度：-10到+120

三、物理指标：

重量：约120g

抗振动：20g

螺纹规格：M16×1

齿轮材料：齿轮材料应采用导磁率强的金属材料。

齿形：成渐开线齿形是合适的齿形。用大模数的齿轮或用其它的齿形将会产生巨大的波形畸变，这将会妨碍**的测量。如果主轴有轴向移动，则要注意磁极的中心应处在齿轮的中心位置上。

测速齿轮形式：齿轮模数2到4

齿宽 b 大于5mm。

振动速度传感器主要安装在各种旋转机械装置的轴承盖上（如汽轮机、压缩机、风机和泵等）。它是由运动线圈切割磁力线而输出电压的电磁式传感器，因此具有工作时不需要供给电源、安装容易等特点。