

RS-02型测速探头 RS-02转速传感器

产品名称	RS-02型测速探头 RS-02转速传感器
公司名称	航振普林斯顿仪器仪表制造（昆山）有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:普林斯顿 型号:RS-02 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

RS-02RS-02型测速探头 RS-02转速传感器

产品用途：航振普林斯顿仪器仪表制造（昆山）有限公司的RS-02RS-02型测速探头 RS-02转速传感器适用于工业给水泵、水轮机、压缩机和鼓风机等旋转类机械的零转速和反转速的监测和保护。当金属齿经过霍尔传感器前端时，引起磁场变化，霍尔元件检测到磁场变化，并转换为一个交变信号内置电路对该信号进行放大、整形，输出良好的矩形脉冲信号，测量频率范围更宽，输出信号更精确稳定，安装简单，防油防水，已在电力、汽车、航空、纺织、石化等测速领域得到广泛应用.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。

采用了灵敏度高、稳定性好的霍尔器件和我们专门设计的高性能信号处理电路。转速传感器 RS-02型霍尔器件的测量原理就是霍尔效应。我们在传感器内用稀土磁钢给霍尔器件建立了初始磁场。铁磁齿经过霍尔器件前方时，引起该磁场发生变化。霍尔器件能检测到这个变化，并转换为一个交变信号，传感器内置电路对该信号进行放大、整形，输出良好的转速矩形脉冲信号。

技术参数：1 灵敏度: 20mv/mm/s² 频率响应：4.5 ~ 1000 Hz ;10 ~ 1000 Hz (可选) 3 误差: 10- 300HZ < 2% ; 300- 1000HZ < 4% 4 自振频率：10Hz 5 可测振幅： 2mm(P — P) 6 大加速度：10g 7 测量方向：垂直
8 使用环境：温度 -40 ~ 100 (-40 ~ 150 特殊定做) 相对湿度 90% 9 外形尺寸： 33 × 75mm 10 重量: 约340g 11 安装螺纹：M10X1.5X10mm