

耐腐蚀磁敏式转速传感器使用

产品名称	耐腐蚀磁敏式转速传感器使用
公司名称	广东德宝罗智控技术有限公司
价格	300.00/个
规格参数	品牌:TOPRO 线长:2M 产地:广东
公司地址	东莞市南城街道袁屋边大道容大大厦九楼902室
联系电话	0769-23135110 18126373378

产品详情

耐腐蚀磁敏式转速传感器使用：该款转速传感器灵敏度高，适用于弱磁场的测量。具有正反磁灵敏度。线性范围较窄。耐腐蚀高，适用于强酸和强碱环境使用。测量距离：0.5~1mm，输出信号：波形：矩形脉冲波；幅值：高电平 $4.5 \pm 0.5V$ ，低电平 0.5V，负载电阻 10K，利用其逆转换效应可构成力(矩)发生器和电磁激振器等。根据电磁感应定律，当W匝线圈在均恒磁场内运动时，设穿过线圈的磁通为，则线圈内的感应电势e与磁通变化率 $d\Phi/dt$ 有如下关系： $E=-w(d\Phi/dt)$ ，根据这一原理，可以设计成变磁通式和恒磁通式两种结构型式，构成测量线速度或角速度的磁电式传感器。分别用于旋转角速度及振动速度测量的变磁通式结构。对温度引起的I进行补偿。采用恒流源供电。但只能减小由于输入电阻随温度变化所引起的激励电流的变化的影响。