

## 可在烟雾、油气、水气等恶劣环境中使用的转速传感器

产品名称	可在烟雾、油气、水气等恶劣环境中使用的转速传感器
公司名称	安徽富宇线缆有限公司
价格	800.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:富宇 型号:CS-1
公司地址	安徽天长市安徽省天长市铜城镇车站北路
联系电话	86 0550 7758198 18726215384

### 产品详情

将旋转物体的转速转换为电量输出的传感器。转速传感器属于间接式测量装置，可用机械、电气、磁、光和混合式等方法制造。按信号形式的不同，转速传感器可分为模拟式和数字式两种。前者的输出信号值是转速的线性函数，后者的输出信号频率与转速成正比，或其信号峰值间隔与转速成反比。转速传感器的种类繁多、应用极广，其原因是在自动控制系统和自动化仪表中大量使用各种电机，在不少场合下对低速（如每小时一转以下）、高速（如每分钟数十万转）、稳速（如误差仅为万分之几）和瞬时速度的精确测量有严格的要求。常用的转速传感器有光电式、电容式、变磁阻式以及测速发电机等。光电式转速传感器它分为投射式和反射式两类。投射式光电转速传感器的读数盘和测量盘有间隔相同的缝隙。测量盘随被测物体转动，每转过一条缝隙，从光源投射到光敏元件（见光电式传感器）上的光线产生一次明暗变化，光敏元件即输出电流脉冲信号（图1）。反射式光电传感器在被测转轴上设有反射记号，由光源发出的光线通过透镜和半透膜入射到被测转轴上。转轴转动时，反射记号对投射光点的反射率发生变化。反射率变大时，反射光线经透镜投射到光敏元件上即发出一个脉冲信号；反射率变小时，光敏元件无信号。在一定时间内对信号计数便可测出转轴的转速值（

本产品的加工定制是是，品牌是富宇，型号是CS-1，种类是速度，材料是金属，材料物理性质是半导体，材料晶体结构是单晶，制作工艺是集成，输出信号是数字型，防护等级是IP65，线性度是3000转/分（%F.S.），迟滞是0.2（%F.S.），重复性是0.5（%F.S.）