

# SZCB-01磁阻式转速传感器 测速探头

产品名称	SZCB-01磁阻式转速传感器 测速探头
公司名称	徐州六和测控技术有限公司
价格	1.00/件
规格参数	品牌:六和测控 型号:SZCB-01 产地:江苏
公司地址	徐州市云龙区潘塘街道办事处潘塘村三队216号 (注册地址)
联系电话	0516-83501219 15190668075

## 产品详情

简介：

SZCB-01磁阻式转速传感器是高性价比、用途广泛的通用转速传感器，用于导磁性物体的转速测量，采用非接触式测量方式。传感器内部由磁钢、软磁衔铁和线圈组成。其基本测量原理是磁场（磁力线）由磁铁发出，通过衔铁和线圈，当有导磁物体靠近或远离时线圈中磁通量发生变化，线圈感应出电动势的变化，线圈内轴上测速齿轮，感应与转速成比例的频率信号；如果是渐开线齿轮，感应电压则是正弦波。信号幅值大小与转速成正比，与探头端面和齿顶间间隙大小成反比。

性能特点：

- 1.性能特点 1.非接触式测量,与被测转动部件不接触,无磨损
- 2.采用磁电感应原理,无需外接工作电源,输出信号大,不需要放大,抗干扰性能好
- 3.采用一体化设计,结构简单可靠,具有很高的抗振动和抗冲击特性
- 4.适应工作环境温度范围广,适用于恶劣的工业环境,如烟雾、油气,水气环境

电气指标：

直流电阻：250到550 (25 )

工作温度：-10到+110

物理指标：

重量：约120g

抗 振 动：20g

螺纹规格：M16×1

安装间隙：0.5-1.0mm，建议0.8mm

材 质：304不锈钢

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。

齿轮模数：2到4 齿宽b：大于5mm。