

## SZMB-1SZMB-1 ; 磁电转速传感器

产品名称	SZMB-1SZMB-1 ; 磁电转速传感器
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:SZMB-1SZMB-1 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

SZMB-1磁电转速传感器SZMB-1磁电转速传感器

SZMB—5T磁电转速传感器能将转角位移转换成电信号，它与XPZ—02频率—电流转换器构成了核电站冷却泵转速检测装置。

### 主要技术性能

检测频率：20 ~ 5000Hz（磁性60齿检测齿轮，模数 1）

50 ~ 5000Hz（电工钢60齿检测齿轮，模数 2）

输出信号：波形：近似为正弦波

幅值： 600mVp-p（磁性60齿检测齿轮，模数 1且频率 20Hz，间隙0.5，空载）； 300mVp-p（电工钢60齿检测齿轮，模数 2且频率 50Hz，间隙0.5，空载）

传输距离： 2m

安装间隙：0.5 ~ 2mm（磁性60齿检测齿轮，模数 1，频率 20Hz）

0.5 ~ 1mm ( 电工钢60齿检测齿轮 , 模数 2 , 频率 50Hz )

工作条件 : 温度 -10 ~ +110

相对湿度 : 85

大气压力 : 86 ~ 106KPa

## 工作原理

SZMB-5T由磁钢、铁芯、线圈组成，当铁芯靠近在转动的导磁齿轮时，由于磁路中磁阻的变化，在感应线圈内产生感应电动势，输出近似正弦波的信号。SZMB-5T由磁钢、铁芯、线圈组成，当铁芯靠近在转动的导磁齿轮时，由于磁路中磁阻的变化，在感应线圈内产生感应电动势，输出近似正弦波的信号。SZMB-5T由磁钢、铁芯、线圈组成，当铁芯靠近在转动的导磁齿轮时，由于磁路中磁阻的变化，在感应线圈内产生感应电动势，输出近似正弦波的信号。