

# VB-Z9200磁电式转速传感器

产品名称	VB-Z9200磁电式转速传感器
公司名称	上海芯倍科仪表制造有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市闵行区中春路988号11幢2楼
联系电话	18201817218 18201817218

## 产品详情

VB-Z9200磁电式转速传感器磁电式转速传感器是针对测速齿轮而设计的发电型传感器（无源），

它不需要供电，测速齿轮旋转引起的磁隙变化，在探头线圈中感应电势，其幅度与转速有关，转速越高输出电压越高（0~a段），输出电压与转速成正比。转速进一步增高，磁路损耗增大，输出电势已趋饱和（a~b段），当转速超过b，磁路损耗加剧，电势锐减。因此这种磁电势不适合测高转速，也不适合零转速测量。

### 技术参数

输出电压波形:

渐开线齿轮——近似正弦波,若齿轮略有偏心则为调幅正弦波;孔板——近似方波.温度范围:

-20 ~ 80 或 (-30 ~ 130 ) 螺纹尺寸: M16×1.0或M16×1.5

M16×1.0或M16×1.5 电线或接头: 整体电缆或用接头 测量范围 10~10000r/min

(60齿) 输出信号幅值: 30r/min>500mV (测试条件: 发讯齿轮, 齿数为60, 材料为电工钢, 模数为2, 传感器端面距齿顶1mm)。信号幅值大小, 与转速成正比, 与端面和齿顶间隙的大小成反比。齿轮材料: 应采用高导磁材料。齿形: 渐开线齿形是zui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\*\*的检测。如果主轴在轴向有移动, 则应注意磁极的中心一定要处在齿轮的位置上。螺纹尺寸: M16×1.0或M16×1.5 M16×1.0或M16×1.5