

# 差动霍尔转速传感器 Swordlak

产品名称	差动霍尔转速传感器 Swordlak
公司名称	上海剑湖电器有限公司
价格	200.00/件
规格参数	品牌:Swordlak 型号:N1H-5A 种类:霍尔
公司地址	中国 上海市 杨浦区政悦路500弄
联系电话	86 21 55250190

## 产品详情

品牌	Swordlak	型号	N1H-5A
种类	霍尔	制作工艺	铁磁体
输出信号	开关型	防护等级	IP56

非接触式测速传感器（内置放大器，差动霍尔效应原理）

1、主要特性：\* 输出波形为方波 \* 用于测量铁磁性材质齿轮或凹槽，齿轮模数大于2 \* 可测量的频率范围：0.2至20,000hz，远远宽于电磁感应式无源传感器。 \* 可准确测量非常低的速度(接近零速)，脉冲间隔非常大，优于电磁感应式无源传感器。 \* 不受外部的干扰，如：错误的干扰信号，马达磁场，震动等。这是感应式传感器不能比拟的。 \* 推挽式输出，输出电流大 \* 安装位置：方向敏感 \* 高防护级别，不受外部严酷电子、电气环境影响。 \* 温度使用范围宽：-25度- 100度

2.技术参数频率范围 0.2hz – 20,000hz测量原理差动霍尔原理间隙 0.2 ~ 3mm扫描物体铁磁体，齿轮模数m > 2；孔，直径d > 4mm；突起或沟槽，宽度w > 4mm电源电压电压,直流10 ~ 32v，标称值：直流24v信号输出类型标准脉冲方波输出周波推挽式输出输出阻抗 130欧姆推荐电缆长度 1,000m/1khz在0.5mm2,屏蔽线安装环境振动等级 4g在25 ~ 100hz，振幅：1.6mm在2 ~ 25hz抗震性 300m/s2在18ms工作温度 -25 - 100 相对湿度 96%防护等级 ip56安装方式螺纹安装安装方向方向敏感电气绝缘等级材料壳体：黄铜，头部支撑板：铝管体长度，可选范围：70, 90, 115, 125, 145,其它尺寸 < 200