

# HAL-507霍尔转速传感器

产品名称	HAL-507霍尔转速传感器
公司名称	上海航振仪器仪表有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:航振 型号:HAL-507 产地:江苏苏州
公司地址	上海市闵行区沧源工业区剑川路951号
联系电话	021-51079279 13370078068

## 产品详情

航振仪器仪表制造（昆山）有限公司的HAL-507霍尔转速传感器，是一种小型封闭式双向传感器，具有性能稳定、功耗小、抗干扰能力强、使用温度范围宽等优点。该转速传感器内封装了二个感应元件，可用于方向辨别，也可作为单向双路信号输出。使用时，只要在旋转物体上粘一块小磁钢，传感器固定在郭磁钢一定距离内，对准磁钢S极即可进行测量。当用于辨向时，传感器有安装要求，根据外部记号坑，保证二个元先后感应以产生相位差。

安装位置：垂直安装于被测振动点上，以传感器底部M10×1.5螺钉附在被测壳体上，然后将传感器拧在上面拧紧即可。

### 【详细说明】

测量范围：1Hz~45KHz

输出方式：低电平有效，驱动能力每路均不小于15mA

输出信号：波形：矩形波

幅值：高电平接近供电电源，低电平 0.5V

供电电源：（4.5~24）VDC，（12~18）Vzui值

每转脉冲数：与贴的磁片数量\*

检测距离： 4mm

正常工作条件

温度：-20 ~+80

相对湿度：不大于85%

大气压力：86KPa~106KPa

周围无爆炸性、腐蚀性气体

外形及开孔尺寸

总长：L+23.9（不包括输出导线）

外螺纹：M16×1

螺纹有效长度：L，L=50，75，100mm

输出导线：2m

本齿轮转速传感器具有如下特点： 灵敏度高 高可靠性 寿命长 触发距离远  
信号触发为铁（软）磁材料 可实现远距离输送 抗电磁干扰能力强  
良好的抗冲击性和抗震性

接线方式：直接出线.

棕色线：电源（12-24VDC）      黑色线：COM  
蓝色线：信号线