OH-DG/OH-DY 系列电感式转速传感器

1. 概述

OH-DG/OH-DY 系列电感式磁电转速传感器是一种基于线圈感应原理的无源转速传感器。它可检测齿轮、曲轴与旋转辐条，用于测量柴油机、汽油机、汽轮机等发动机的运动与转速。传感器无需电源供电，也无需控制装置提供激励电路，可直接替代美国 WOODWARD 公司的同类传感器。

2. 产品特点

- 自供电——无需外部电源或激励电路
- 无源线圈感应检测原理
- 输出电压为正弦波，与转速成正比
- 宽测量范围：70 ~ 99999 rpm
- 工作温度：-10 ~ +125 ℃
- 抗振：20 g

3. 典型应用

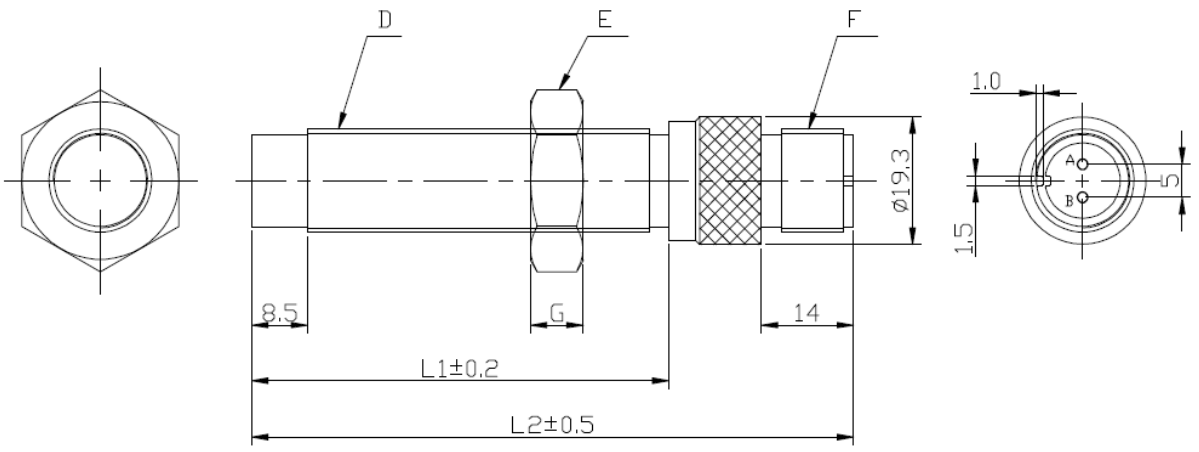
- 柴油机 / 汽油机转速测量
- 汽轮机转速监测
- 齿轮、曲轴与旋转辐条检测
- 转速表与速度变送器

4. 订购信息

型号	D	E	F	G	L1	L2
OH-DG-01	M16*1.5	M16*1.5	5/8"-24 BSW-2A	8mm	63.2mm	91.2mm
OH-DG-02	M16*1.5	M16*1.5	5/8"-24 BSW-2A	8mm	86.2mm	114.2mm
OH-DY-01	5/8"-18BSW-2A	5/8"-18BSW-2B	5/8"-24 BSW-2A	3/8"	63.2mm	91.2mm

南京欧卓科技有限公司
电话：025-52312738，83247886　　网址：www.zbling.com　www.ohhallsensor.com
传真：025-52312738　　邮箱：ouzhuo@zbling.com　sale@ohhallsensor.com

5. 外型尺寸图（单位：mm）



6. 技术参数

参数	值
检测距离（敏感头到齿轮的垂直距离范围）	0.25 ~ 1.02 mm
工作温度	-10 ~ +125 ℃
齿轮直径	小于 0.51 mm
直流电阻	190 ± 10 Ω（25℃）
测量范围	70 ~ 99999 rpm
抗振	20 g
输出频率	Hz = 齿数 × 转速 / 60
输出电压	1 ~ 30 V 正弦波信号（输出电压随转速升高而增大，随气隙增大而增大；取决于齿轮相对敏感头的尺寸与形状）

南京欧卓科技有限公司
电话：025-52312738，83247886　　网址：www.zbling.com　www.ohhallsensor.com
传真：025-52312738　　邮箱：ouzhuo@zbling.com　sale@ohhallsensor.com

获取更多信息

欧卓科技通过遍布全球的销售办事处和代理商为您提供服务。如需应用支持、最新规格、价格信息或最近的授权经销商，请通过您方便的方式与我们联系，感谢您的支持！

www.zbling.com
ouzhuo@zbling.com
电话：025-52312738 025-83247886

声明

本规格书所载信息仅供参考，规格如有变更恕不另行通知。