

## 模拟指针式发动机转速表 AR-7240B

[资料下载\(PDF\)](#)

- ▶ [转速表关联 产品群概要](#)
- ▶ [应用实例](#)
- ▶ [产品样本\(英文-PDF\)](#)



AR-7240

AR-7240B是模拟指针式发动机转速计，全量程包括低速/高速2个可切换量程。怠速调整等低速测量时可选择0 ~ 2000 r/min为全量程。在进行高速测量时可选择0 ~ 10000 r/min为全量程。可根据转速自动（或手动）进行量程切换。

测量汽油发动机转速时可使用各种IP系列的点火脉冲传感器。测量柴油发动机转速时可使用VP-202/VP-1220系列传感器。可使用交流电源或直流DC 12 V电源，使用方便。

另外，配有模拟信号输出，可进行转速变动的测量分析。同时配有脉冲信号输出，可用于点火次数，转速累计等数据解析分析处理。

### 特长

能对各种各样发动机的转速传感器

根据配套的传感器，可进行2冲程或4冲程，1-8气缸的发动机转速测量

输入脉冲范围0.5 ~ 199.5 P/R: 可从0.5 P/R 档起任意设定

模拟输出和脉冲输出为标准配置

脉冲输出可设定1 P/R、60 P/R，以及输入信号的整形波输出

可选配直流DC电源（可用于台架或车载测试）

设有转速上下限报警输出功能可保护被测物

### 简要规格

配套传感器（另购）	IP-292, IP-296, IP-3000A, IP-3100, VP-202 / 1220, OM-1500 / 1200, MP-9100, MP-981, LG-916 / 9200,、带TTL电平输出的传感器
测量范围	400 ~ 10,000 r/min ( 上限转速根据传感器或信号脉冲数的设定有可能不同 )
输入脉冲频率选择	0.5 ~ 199.5 P/R: 根据传感器不同，可从0.5 P/R 档起任意选择
触发电平	IP-292/296/3000A/3100、OM-1200/1500、VP-202/1220：调整旋钮进行调整 MP-9100/981、LG-916/9200、TTL：内部半固定

表示	110 mm见方的广角表头，精度为1.5级(低速/高速/自动切换)
表盘刻度	0 ~ 2,000 r/min (红)、20 r/min / 1 刻度 0 ~ 10,000 r/min (黑)、100 r/min / 1 刻度
模拟电压输出	0 ~ 5 V / 0 ~ 10,000 r/min (选配可变更为 0 ~ 1 V / 0 ~ 10,000 r/min) 负载阻抗：1 kΩ 直线性：全量程的 ±0.5% 以内 输出电压调整范围：零点 ± 0.4 % / F.S, 满量程：± 0.4 % / F.S. 响应性：约80 ms以内 / 10 ~ 90% (没有输入信号时延迟约3 ~ 4 s)
脉冲输出	1 P/R、60 P/R(与输入信号不同步)，或输入信号的整形波输出 TTL电平
信号输出	发动机启动：1 ~ 99 × 100 r/min 发动机超速：1 ~ 199 × 100 r/min 判别时间间隔：每隔100 ms判断一次 <转移触点> 触点容量：AC 240 V / 2 A、DC 30 V/2 A，阻抗负载
电源	AC 100 V ~ 240 V ± 10%，约25 VA (选配：DC 11 ~ 15 V、约 13 VA)
使用温度范围	0 ~ +40 °C
传感器用电源	DC 12 V ± 0.6 V(100 mA)
重量	约 3 kg
使用温度范围	0 ~ +40°C
外形尺寸	210 (W) × 149 (H) × 300 (D) mm
重量	约4 kg
附属品	AC交流电源电缆 (1.9 m) 保险丝

\* 选配电流输出：0 ~ 10 mA / 0 ~ 10,000 r/min (如选配电流输出，则没有电压信号输出功能)

## 选配件 (主要配套传感器)

※ 点击可转至详细说明页面

IP-292/296 点火脉冲传感器	IP-3000A 点火脉冲传感器	IP-3100 点火脉冲传感器	OM-1200/1500 点火脉冲/电机转速传感器	VP-202/1220 发动机振动传感器	LG-9200 光电式传感器
					

Revised: 2016/06/01