

使用说明书

数字式发动机转速表 DET-610R



保修声明

转速表在正常使用及保养条件下发生任何故障，追浜工业株式会社 (Oppama Industry Co. LTD) 可提供免费维修或更换服务。本保修自购买之日起为期一年，仅针对原始购买者且不可转让。如需维修或更换，请将故障产品连同购买证明寄回给经销商。

购买日期：_____

姓名：_____

地址：_____

销售商：_____

重要提示

购买产品时请填写此保修卡，并保存副本以备查阅。

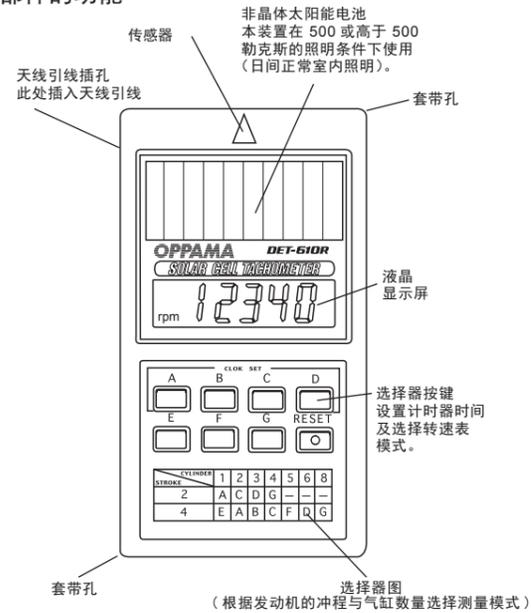
此保修由追浜工业株式会社提供。

邮政号 237-0061 神奈川县横须贺市夏岛町 14-2, 日本

电话: +81-46-866-2139 传真: +81-46-866-3090

电子邮箱: info@oppama.co.jp http://www.oppama.co.jp

各部件的功能



功能特性

1. 无需接触发动机，即可测量气缸数从 1 到 8 的汽油发动机的转速。
 2. 本转速表配有计时系统，由非晶体太阳能电池供电。
 3. 本装置设计巧妙，按选择器按键时，屏幕将显示可测量的发动机冲程数和气缸数。
 4. 装置响应灵敏迅速，可每隔 0.5 秒钟显示一次转速读数。
 5. 外形非常紧凑，厚度仅为 8.5 mm。
- ※不适用于直喷式以及柴油发动机

使用方法

1. 设置计时器的时间

例如：将计时器时间设为 3:15 pm。

选择键	显示屏
按“RESET”(复位)	AM 1:00
按 14 次“A”	PM 3:00
按一次“B”	PM 3:10
按 5 次“C”	PM 3:15
按一次“D”	PM 3:15 指示灯闪烁后，计时器从 00 秒启动。

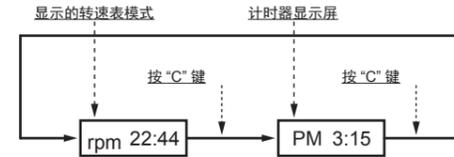
※如果计时器未启动，将无法测量发动机转速。

※本装置在计时器工作时功耗最低。不要使计时器长时间处于设置状态。

2. 测量发动机转速

例如：测量四缸四冲程发动机的转速：

- (1) 按下从选择器图中选择的选择器按键“C”。每次按“C”键时屏幕将显示如下内容：



双缸二冲程或四缸四冲程发动机的转速可直接读数。

※二种选择均可测量发动机转速。

- (2) 将本装置放在与发动机火花塞相连接的高压引线附近，屏幕会显示发动机转速。

※对于多气缸发动机，则将本装置放在所有火花塞引线的聚集处附近。

※需要时可使用天线引线。

※下图显示了选择器按键、转速表模式、待测量的发动机以及直接转速读数和测量范围之间的关系。

选择器按键	RPM 模式显示屏	目标发动机		测量范围 (rpm)
		冲程	气缸	
A	P 21:42:00	2/4	1/2	100 ~ 19000
B	P :43	4	3	100 ~ 13000
C	P 22:44:00	2/4	2/4	100 ~ 9500
D	P 23:46	2/4	3/6	100 ~ 6500
E	P :41	4	1	100 ~ 19980
F	P :45	4	5	100 ~ 7000
G	P 24:48	2/4	4/8	100 ~ 4800

注意事项

某些发动机会点火误动现象，点火次数是普通发动机的两倍。此种情况下，应采用普通气缸数两倍的模式来测量发动机转速。例如：如果使用“rpm 21:42”模式显示的是正确转速两倍的读数，则使用“rpm 22:44”模式可以得到正确转速。

注意事项及警告

1. 监测每个旋转周期均在火花塞处点火的单缸四冲程发动机时，应使用 P 21:42 位置。
2. 某些发动机采用“双火花”点火法，这类发动机每个旋转周期的打火次数是普通发动机的两倍。由于转速读数是基于电火花脉冲计数得出的，因此这种情况下显示的转速读数相当于实际正确读数的两倍。要获得双火花点火发动机的直接转速读数，请通过使发动机气缸数翻番，选择适合的“位置”编号。例如，对于双火花点火的单缸二冲程发动机或双缸四冲程发动机，位置编号应选择 P 22:44，而不是 P 21:42。
3. 使用天线引线时，务必避免其与金属表面接触，以免出现可能的转速读数错误。
4. 避免本装置受到强烈的物理冲击。
5. 切勿触碰内部电路，以免引起不必要的故障或失灵。

规格

可测发动机	冲程	气缸
	2	1 ~ 4
4	1 ~ 6 · 8	
显示间隔	0.5 秒	
测量精确度	±10 转 / 分 (单缸四冲程为 ±20 转 / 分)	
常温计时精度	±2 秒 / 天	
显示内容	小时、分钟、AM / PM	
电池寿命	约 8 年 (每天使用转速表 1 小时)	
工作温度	0°C ~ +40°C	
存放温度	-20°C ~ +60°C	
外形尺寸 (长 × 宽 × 高)	113×62×8.5mm	
重量	57g	
附件	天线引线 (带夹子)、挂绳、使用说明书	

※本装置不适用于柴油发动机或直喷式点火发动机。

产品中有害物质的名称及含量

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr (VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
本体	×	○	○	○	○	○
天线	×	○	○	○	○	○
胶带	○	○	○	○	○	○
吊带	○	○	○	○	○	○
操作说明书	○	○	○	○	○	○

本表格依据SJ/T11364的规定编制。
○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量在GB/T26572规定的限量要求以下。
×：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T26572规定的限量要求。

※关于附件的内容，请参看操作说明书。

※This chart is recorded according to the law of China, and not concerned the area except of China