

电机/发动机转速传感器

OM-1500/1200

[资料下载\(PDF\)](#)
[转速表关联 产品群简要](#)
[产品样本\(英文-PDF\)](#)
[外观图\(英文-PDF\)](#)


电磁感应式转速传感器。用于汽油机转速测量，以及EV/HEV用电机转速测量。

通过对电磁点火方式发动机的磁性旋转轴上所感应出来泄漏磁力线的检测来测量转速。只要将与点火线圈平行放置，就可很方便地进行转速检测。

EV/HEV用电机转速测量测量时，与电机转轴呈直角设置在电机上即可。

可与本公司发动机转速显示器(AR-7240B, CT-6700, HT-6200, SE-1620, FT-2500, FT-7200, GE-2500)等配合使用。

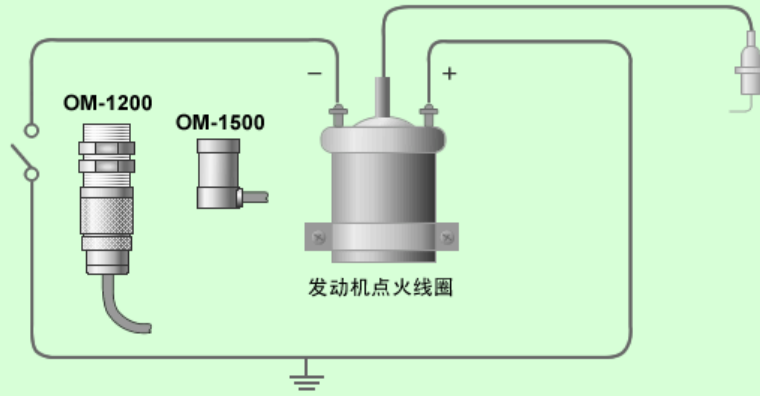
特长

- 与点火线圈平行设置简单方便(测量电机时与电机呈直角设置)
- 良好的强度特性，耐久性，优异的环境适应特性
- 使用简单

设置方法

汽油发动机转速测量

汽油发动机转速测量时，发动机点火线圈旁平行设置OM-1200或OM-1500

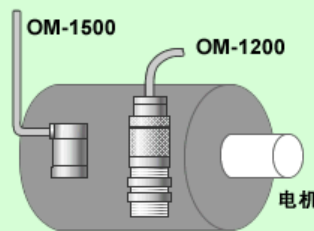


电机转速测量(与电机呈直角设置)

设置时与电机呈直角，接触电机固定，
传感器不要伸出电机之外。
(可使用胶带等固定防止脱落)
设置完成后，传感器可测量出与电机的
极数对应的信号。



·设置时传感器不要
伸出电机之外



·与电机呈直角设置

使用带子固定



(图片为OM-1500)

将传感器(OM-1200/)M-0102)固定在与电机旋转轴的直交位置
(可使用胶带固定传感器以防止脱落)

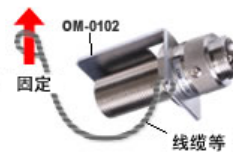


注意 传感器的安置固定方法



在发动机或电机上安置固定传感器进行行驶试验测量时，必须将电机的
表面用脱脂剂擦净，使用线缆将传感器与线缆安置固定于发动机或电机上，
并用胶带固定好传感器。

OM-0102带有使用线缆的穿线孔，可以利用线缆固定传感器，以防止脱落。



固定

线缆等

简要规格

	OM-1200	OM-1500

测量对象	2冲程及4冲程汽油发动机, EV/HEV用电机	
检测方式	电磁感应方式	
输出信号	脉冲信号	
适用表示器	<ul style="list-style-type: none"> ■ AR-7240B 模拟式发动机转速计 ■ CT-6700 数字式发动机转速计 ■ FT-2500 高性能转速计 ■ FT-7200 手持式高性能转速计 ■ GE-2500 柴油发动机转速计 ■ HT-6200 外接传感器型转速计 ■ SE-1620 汽油发动机转速计 	
使用温度范围	0 ~ +80 °C	-10 ~ +100 °C
电缆长度	另购(MX-005, MX-010等)	4.9 m
外观尺寸	φ16 × 54 mm (传感器单体) φ16 × 80 mm (包括电缆)	φ16 × 30 mm
重量	约 65 g	约 130 g (包括电缆)
选配件	MX-005 信号电缆(5 m) MX-010 信号电缆(10 m) MX-015 信号电缆(15 m) MX-020 信号电缆(20 m) OM-0102 固定OM-1200用部件(带3枚胶带)	-

●为了提高性能, 可能不经预告而变更外形及规格, 请谅解。

Revised: 2016/12/01