

高速数字式手握转速表 HR-6800

[资料下载\(PDF\)](#)
[产品样本\(英文-PDF\)](#)
[外观图\(英文-PDF\)](#)


这是一种非接触式，小型手持式数字转速表，可进行高精度的转速测量，最高能测到999,990 r/min 的转速。

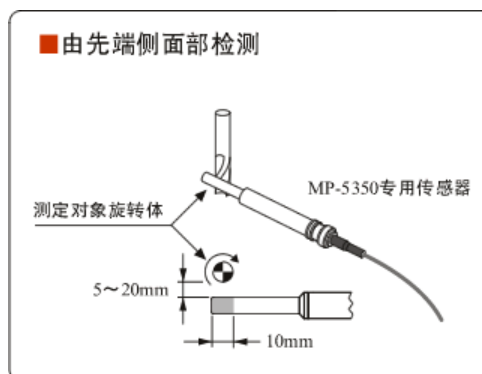
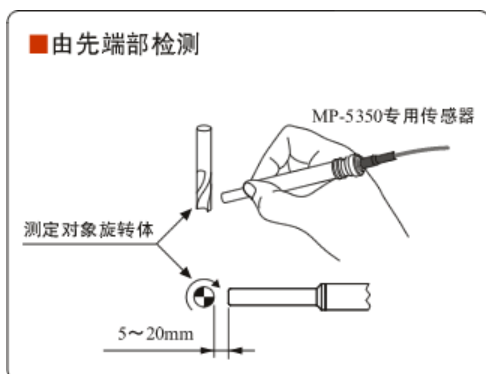
齿科机械的旋转体或纺织工业机械的高速主轴等高速旋转体，以及机床的高速马达的自身之转速等，只要把电磁式传感器靠近其旋转轴，就可以从钻头等上齿的凹凸形状，在一般的旋转机械上磁化，非接触地方便地直读显示转速r/min。

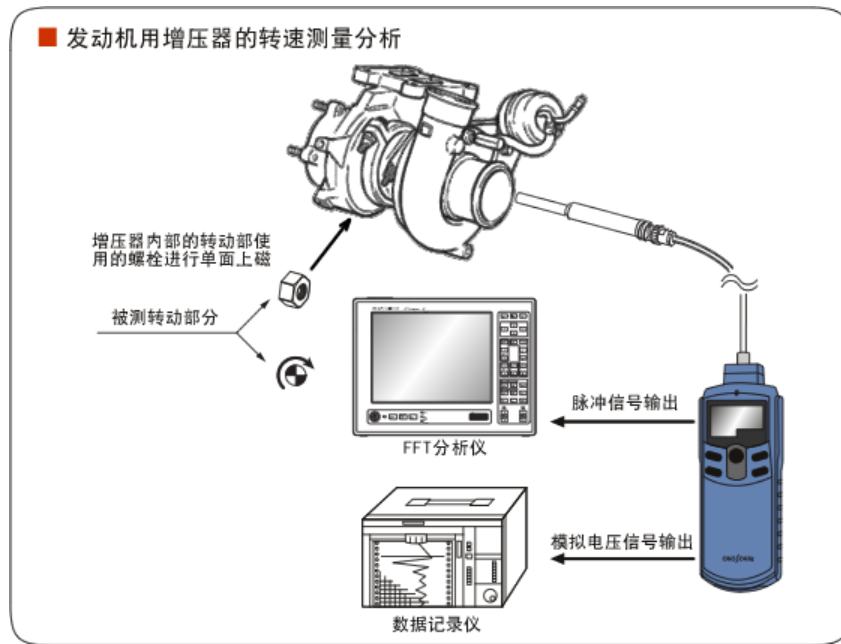
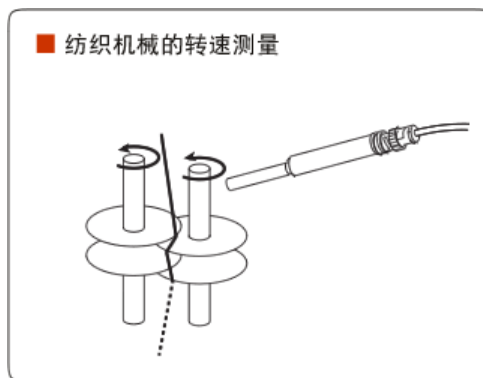
这种转速表的量程很大，从100 r/min到999,990 r/min。

标准配备有模拟量输出和脉冲输出，模拟输出可用数据记录仪等记录，而监视器输出可用于传感器波形确认或FFT分析仪解析输入信号用。脉冲输出可用于FFT分析仪的跟踪解析用信号。另外，内有可存储20个测量结果的存储器，便于测量后的确认及记录。

特点

- 用专用的高速电磁式转速传感器与高灵敏度放大器，实现非接触式高转速的测量。
- 量程大：低转速(100 r/min) ~ 高转速(999,990 r/min)
- 表体小型、轻量，采用大型液晶屏显示，清晰易读
- 标准配备模拟信号输出(与监视器信号输出可切换使用)及脉冲输出
- 具有最大值·最小值保持功能，还有存储器，可存储最多20个测量结果，便于测量后对测量结果的确认





简要规格

测量对象	<p>齿科机械的旋转主轴、纺织机械的旋转主轴、高速机床的旋转体(立铣刀、钻头)等 ※被测对象的转动部分的其中一部分需要进行上磁处理。</p>
对应传感器	MP-5350 电磁式转速传感器(高速用)(选购件)
运算方式	周期运算方式
显示部	液晶显示、5位、带背光
测量时间	50 ms + 输入信号10个周期时间以内
显示更新时间	1 s/0.5 s 可切换
测量单位	×10 r/min
量程	100 ~ 999,990 r/min(量程可切换)
测量精度	<p>显示值×(±0.02%)±1计数位</p> <p>*对显示值的测量精度</p>

存储功能	20个测量结果可存储在非挥发性存储器内(电源OFF, 也可保持记录不消失)
峰值保持功能	最大值(MAX)、最小值(MIN)
溢出显示	当测量值超过显示范围时, 溢出(ERROR标记)显示
转速上限警报功能	当转速超过预先设定的上限值时, 上限警报(↑标记)显示
触发功能	用本体右侧面的旋转电位器调整
模拟输出	相对于转速显示值的输出 输出电压: 0 ~ 1 V / 0 ~ 满刻度(满刻度可任意设定) 变换方式: 10位数/模(10 bit D/A)变换 线性: ±1% / 满刻度 输出更新时间: 50 ms + 1个周期时间之内 温度稳定度: ±0.05 % / 满刻度 / °C(满量程及零) 设定误差: ±0.5 % / 满刻度 负荷电阻: 100 kΩ以上
监视器输出	传感器信号的监视器用模拟输出(与上述转速模拟输出可切换)
脉冲输出	对每个信号检测为1个脉冲输出 输出电压: Hi +4.5 V以上、Lo +0.5 V以下 输出逻辑: 正逻辑 负荷电阻: 100 kΩ 以上
使用温度范围	0 ~ +40°C
保存温度范围	- 10°C ~ + 50°C
使用湿度范围	35 ~ 85% RH(不结露)
保存湿度范围	35 ~ 85% RH(不结露)
电源	7号电池(1.5V)×4个或专用AC适配器PB-7090(选购件)
电池寿命	连续使用时间: 10小时以上(当背光OFF时)
电池警告显示	电池电压为4.4 V以下时, 显示警告标记(LOW标记)
外形尺寸	66(W)×189.5(L)×47.5(D)mm
重量	约 250 克(包括电池)
附件	7号电池(1.5V)× 4 携带盒 MI-0301三脚架安装用适配器
选购件	· MP-5350高速专用传感器 · AX-501 BNC接头用输出电缆 (2 m、模拟脉冲兼用) · HT-0522 磁性表架 (与HT-0521A测量夹具配套使用) · HT-0521A 测量夹具 (与HT-0522磁性表架配套使用) · PB-7090 AC适配器

MP-5350电磁式转速传感器(高速专用)

检测方式	电磁感应方式
连接电缆	附属1 m(两端带BNC插头)
使用温度范围	0 ~ +40°C
保存温度范围	- 10°C ~ + 50°C
外形尺寸	107×Φ14 mm
重量	约 50 克(仅检测部)

- 为了提高性能，可能不经预告而变更外形及规格，请谅解。

Revised:2012/07/04

Copyright © 1996-2012 ONO SOKKI CO.,LTD. All Rights Reserved. 株式会社小野测器版权所有