

光纤式转速传感器用放大器

FG-1300



概要

FG-1300 光纤式转速传感器用放大器是配套光纤式转速传感器用于进行非接触式转速测量的高性能放大器。光纤式转速传感器通过LED产生红色可见光，投射到被测转动物体后，得到其反射测出转速。

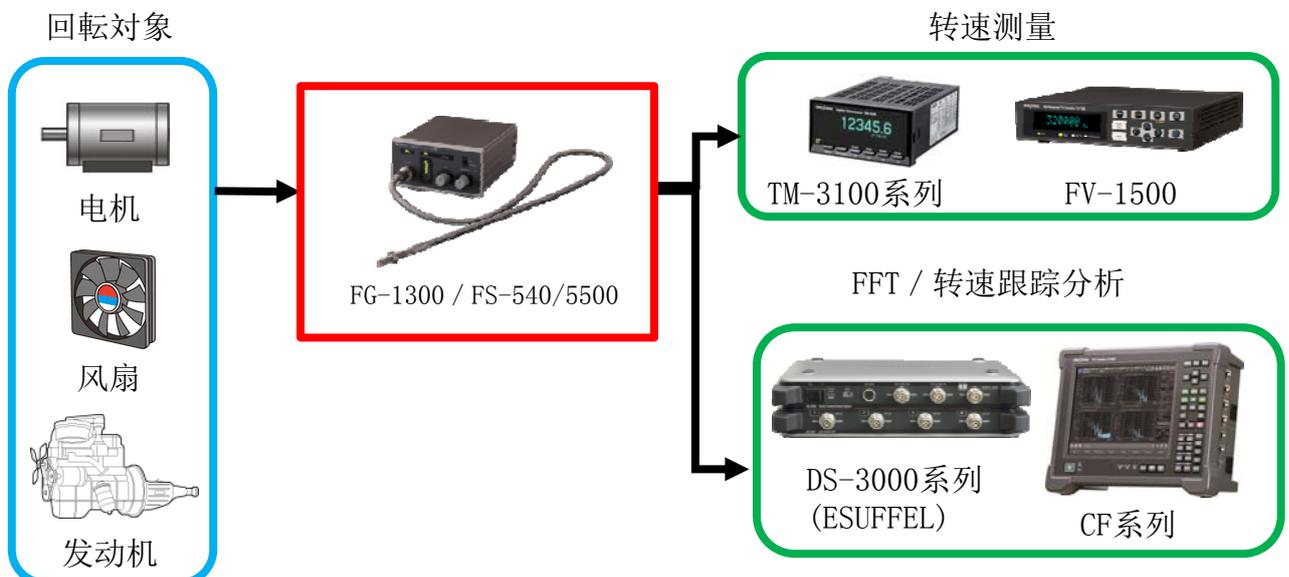
光纤式转速传感器FS-540/5500是配套FG-1300光纤式转速传感器用放大器使用的专用传感器。

特长

- 最大响应频率范围达10kHz，可测量高转速
- 使用红色可见光，微细转动轴等的测定位置调整困难的测量也可容易地进行
- 具有微小光量变化的检测能力，没有反射片也能进行测量
- 信号增益/触发电平的设定调整，提供手动与自动2种模式，可根据用途选择使用
- 提供正常/近距离2种测量距离模式，可测量范围由近距离到最大70mm(使用反射片时)
- 不使用反射片时，复数的不等间隔脉冲可分频为1个脉冲

应用例

各种转动物体的转速测量到转速分析的广阔范围内应用可能

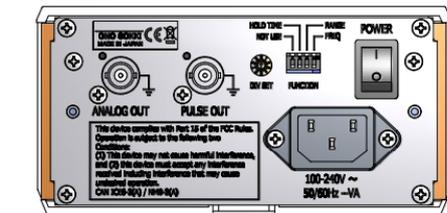


光纤式转速传感器用放大器 FG-1300

● FG-1300 简要规格

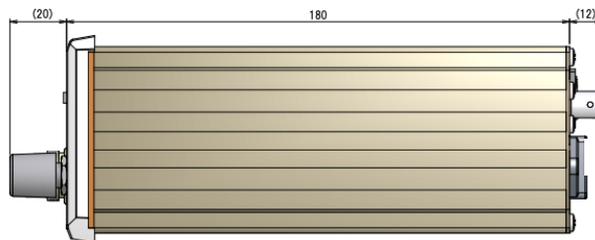
检测方式	检测投射到对象物上的反射光量 光源：LED红色可见光、受光元件：光敏晶体管
响应频率范围	10 kHz
输出信号	模拟电压信号、脉冲信号，共2种 模拟电压信号：与反射光量成正比例的电压输出。 输出电压范围 0~10 V 脉冲信号：反射光量进行整形处理后的矩形波转换为脉冲信号
负载阻抗	10 kΩ 以上（模拟输出、脉冲输出）
功能	增益：增益调整、根据距离开关切换设置 触发电平：电平调整、根据开关切换设置手动/自动模式 分频：可在分频处理后输出脉冲信号（输入脉冲数1~10分频为1个）
表示	灵敏度确认用：LED棒形电平表示。LED状态表示
电源	AC100~240 V（50 Hz / 60 Hz）
使用温度范围	0~40 °C
使用湿度范围	5~80 %RH（不结露）
符合规格	CE标识、RoHS
配套传感器	FS-540 / 5500 光纤式转速传感器
附属品	电源电缆（AC100 V），使用说明书，橡胶腿
选配件	安装固定用具，支架

● 外观尺寸（单位：mm）



● FS-540/542/5500 规格

	FS-540	FS-542	FS-5500
检测方式	反射式		
光纤电缆先端直径	φ 4 mm		φ 2 mm
光纤电缆长度	1 m		2 m
使用温度范围	-10 ~ 250 °C		-40 ~ 250 °C



质量：約800 g

ONOSOKKI

小野测器 海外营业部

226-8507 日本神奈川县横浜市绿区白山1丁目16番1号
电话：+81-45-935-3918 传真：+81-45-930-1808
E-mail: overseas@onosokki.co.jp
中文网站: <http://www.onosokki.co.jp/CHN/chinese.htm>

● 为了提高性能，可能不经预告而变更外形及规格，请谅解。

上海小野测器测量技术有限公司

上海市杨浦区政益路47号506室
邮编：200433
电话：+86-21-6503-2656 传真：+86-21-6506-0327
E-mail: admin@shonosokki.com