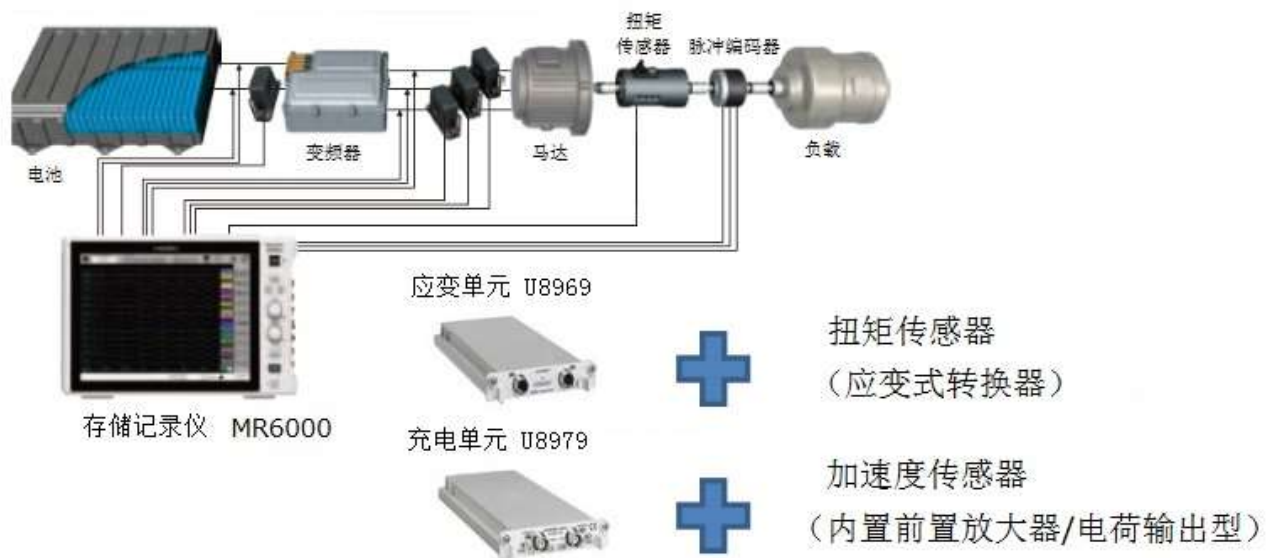


使用存储记录仪 MR6000 测量马达扭矩和振动 MR0010-C01

使用应变式转换器、加速度传感器来测量马达的扭矩和振动。

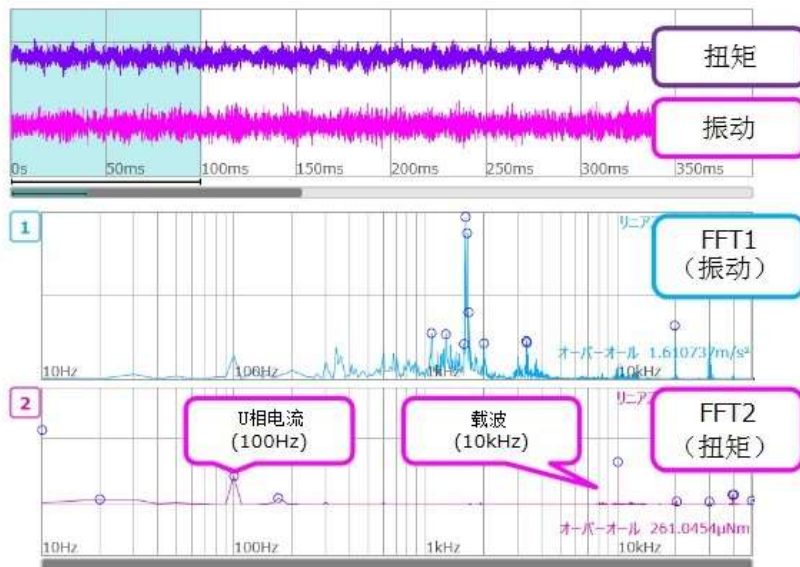
背景

- 通过测量扭矩和振动来分析马达运行期间的行为。
- 通过 FFT 运算来进行频率分析，从而发现预想之外的频率成分。



要点

- 将扭矩传感器（应变式转换器）连接应变单元 U8969，并测量扭矩。
- 将固定在安装有马达的底盘上的加速度传感器连接充电单元 U8979，并测量通过底盘传递的振动。
- 使用 MR6000 的 FFT 运算功能，进行扭矩和振动信号的频率分析。



使用仪器

存储记录仪 MR6000

应变单元 U8969+扭矩传感器（应变式转换器）※

充电单元 U8979+加速度传感器（内置前置放大器/电荷输出型）

※关于扭矩传感器、加速度传感器，您可咨询各大传感器厂家。

※记载的内容是根据 2019 年 12 月发行的仪器型号。可能在产品款式上有更改，请以现在发行的为准。