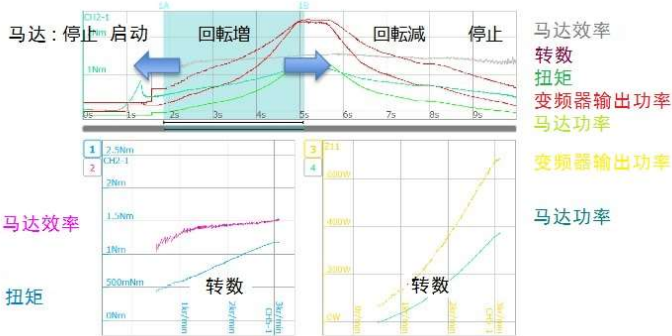
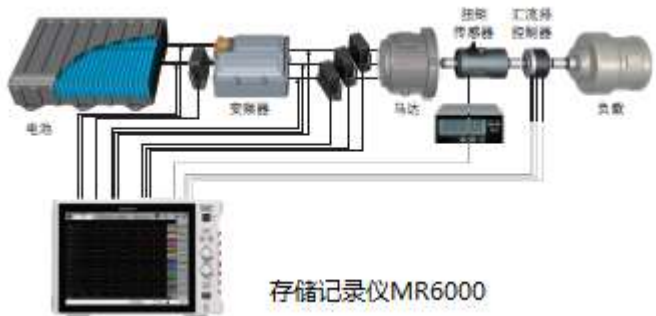


使用存储记录仪进行动态马达特性测量 MR0011-C01

使用 MR6000 的 X-Y 显示功能，测量马达特性。

背景

- 在马达开发或使用马达的应用方面，从启动到停止的运动过程中，检查转矩，马达功率，马达效率和变频器输出功率是否随电机的转速变化。
- 比如，转数设为 X 轴，通过 X-Y 显示分析每个转数的行为。

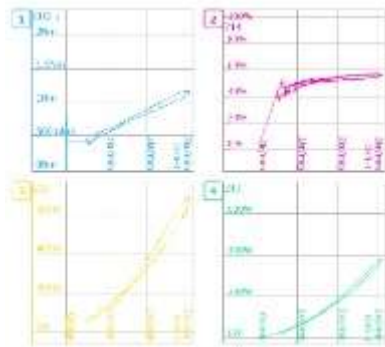


要点

- 使用应变单元 U8969 测量从扭矩传感器来的信号。
- 将马达的编码器输出（A 相等）连接频率单元 8970，来测量转数。
- 4ch 模拟单元 U8978 和差分探头 9322 组合后，测量三相变频器的电压。仅用 1 单元就能进行 3ch 测量。
- 使用 3ch 电流单元 U8977，直接连接并自动识别我司的高精度电流传感器，测量三相电

流（无需外接电源）。

- 使用高速波形运算，测量后求出马达功率、马达效率和变频器输出功率，并使用 X-Y 显示功能来表示。
- 通过指定区域可以合成 X-Y 显示。在选择任意位置的同时，可以选择 X-Y 显示以显示从马达启动到停止的变化波形。
- 由于它还支持 4 画面 X-Y 显示，因此您可以选择各种显示方式。



使用仪器

存储记录仪 MR6000 或 MR6000-01 (Ver.3.00 以上)

4 通道模拟单元 U8978+差分探头 9322 3 根※1

3 通道电流单元 U8977+ (例) CT6843-05 3 根

※1. 进行 AC 100V 以下的测量时，可使用 4 通道模拟单元 U8975

※2. 关于设置方法您可咨询我司[中国各分支机构](#)。

※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。