

摩托车发动机测试 MR0005-C01

除了变化较快的控制信号，还能同时测量电流和失真。

背景

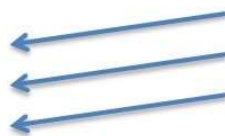
当测量发动机点火时的火花塞电压时，必须在 1 us 或更短的采样周期内测量一段时间。另一方面，在一些发动机测试中，需要电流和失真信号一起测量。

要点

- 可以使用高速模拟单元 U8976 来测量以前需要使用示波器来检查的发动机点火时的火花塞电压。即便是高速采样状态下，也可以记录一段时间。
- 此外，通过以 200MS/s 测量，还能测量点火时的噪声。
- 根据发动机测试的不同用途来组合输入单元，多通道的测量电流和失真信号。
- 通过使用存储记录仪 MR6000，1 台仪器即可完成高速采样测量和多个事件测量，并且可以用于摩托车发动机测试中的各种实验。



存储记录仪 MR6000



火花电压、电流、畸变



使用方法

- 使用高速模拟单元 U8976，测量发动机点火时的火花塞电压。
- 按照发动机测试的不同用途，使用 3ch 电流单元 U8977 或应变单元 U8969 测量电流和失真信号。

使用仪器

存储记录仪 MR6000

SSD 单元 U8332

高速模拟单元 U8976×8

3ch 电流单元 U8977、应变单元 U8969（※根据需求而定）

※记载的内容是根据 2019 年 5 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。