

新型车载电器的信号驱动试验

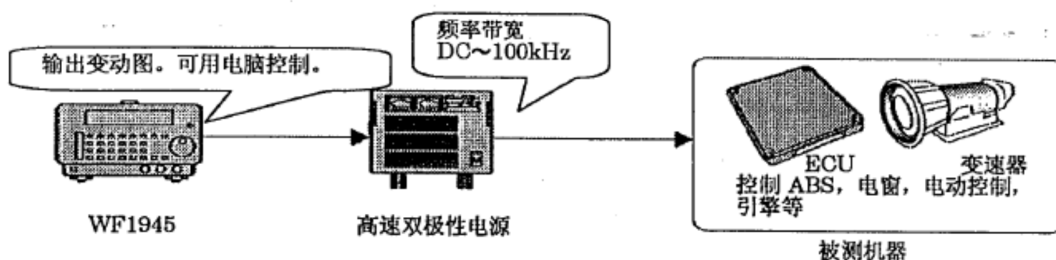
用途 ▶ 适用 42V 汽车的车载配套用电器测试用高速电源（五）

No.98 新型电池的电压变动试验

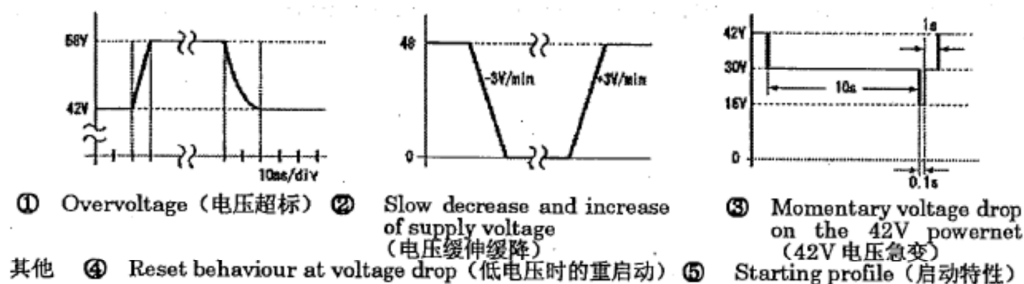
1. 怎样进行汽车车载用电器驱动用新型电池（36V, 42V powernet）的电压变动试验？

2. 同 12V 时相比，DC/DC 变换器的噪音，急变很多。不仅是马达等驱动部件，所有的用电器都必须做新型电池电压变动试验。
• 可以同时消除「带频宽度不够」，「波形上升时间迟缓」等缺点。

3. 系统构成说明



4. 输出图例



POINT

- 有可输出 42V powernet 草图中记载的各种对应于电压变动试验的波信号的软件。
- 充分考虑装配在车载用电器电源输入端的大容量电容。即使 100 μ F 也不会引起异常。
- 完全的四象限运行（电压・电流双极性）的电源。