

# MW100用于电机可靠性测试

QUALITY ■ INNOVATION ■ FORESIGHT



## ■ 背景

- 客户专门从事步进电机的设计,研发等企业.产品主要用于大众等汽车厂家。

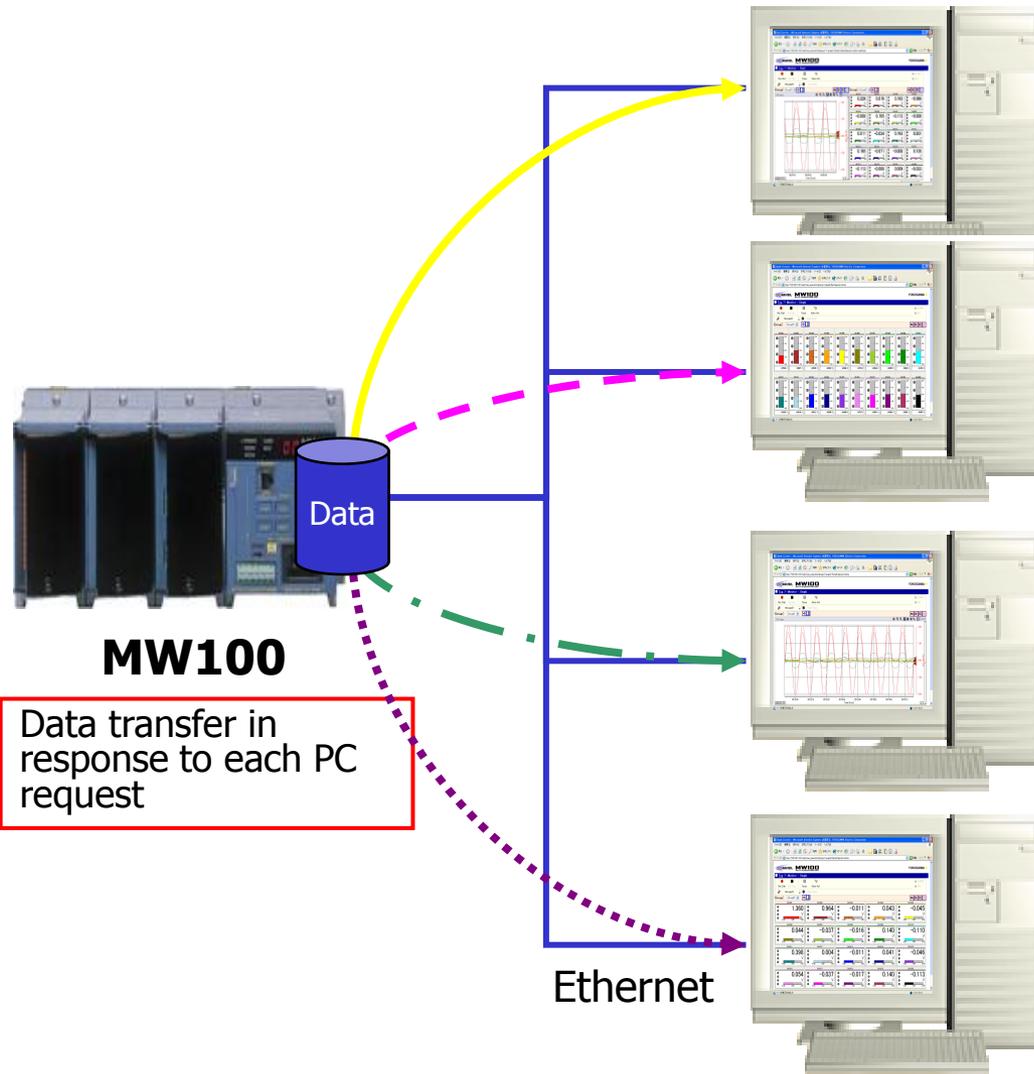
## ■ 问题

- 测量参数: 电压,电流,温度,转速.
- 采样速率: 1S/s
- 软 件: 需要多PC端远程监控

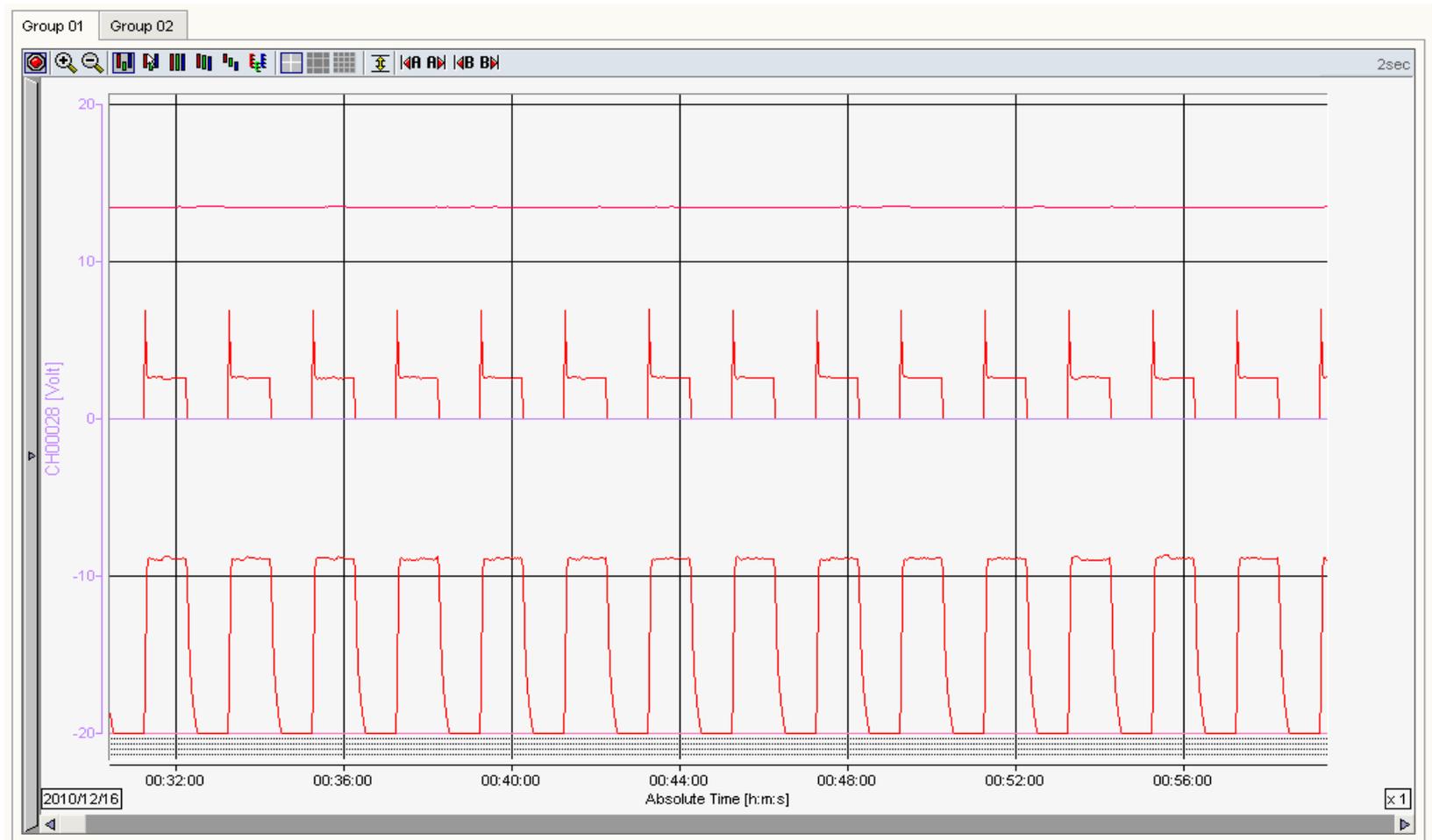
# MW100在测试中的优势

- MW100的输入通道是隔离的，测试电压/转速等信号时不会产生通道间干扰。
- MW100同时可进行3种不同周期的测试,轻松应对高速/中速/低速的测量信号。
- MW100有最快24S/s的采样率，捕获信号有更加真实可靠。
- MW100的AD精度为16bit，测量精度更为准确
- MW100有支持2GB的CF卡，数据安全,可靠。
- MW100独有的WEB-sever功能，支持多PC端访问,又不会相互影响。
- MW100有14种测量模块，可根据需要随时增减模块等,实现机械参数,电参数的测量。

# 数据共享及远程监控



# 实测波形



# 数据处理及分析等

Absolute Time[No.]	CH00018 [Volt]	CH00024 [Amp]	CH00025 [Rpm]	CH0002 [DegC]
2010/12/16 00:30:26.000(00000000)	13.47	0.00	322	-
2010/12/16 00:30:28.000(00000001)	13.46	0.00	165	-
2010/12/16 00:30:30.000(00000002)	13.48	0.00	26	-
2010/12/16 00:30:32.000(00000003)	13.46	0.00	8	-
2010/12/16 00:30:34.000(00000004)	13.47	0.00	8	-
2010/12/16 00:30:36.000(00000005)	13.46	0.00	8	-
2010/12/16 00:30:38.000(00000006)	13.47	0.00	8	-
2010/12/16 00:30:40.000(00000007)	13.48	0.00	8	-
2010/12/16 00:30:42.000(00000008)	13.47	0.00	8	-
2010/12/16 00:30:44.000(00000009)	13.48	0.00	8	-
2010/12/16 00:30:46.000(00000010)	13.48	0.00	8	-
2010/12/16 00:30:48.000(00000011)	13.47	0.00	8	-
2010/12/16 00:30:50.000(00000012)	13.46	0.00	8	-
2010/12/16 00:30:52.000(00000013)	13.47	0.00	8	-
2010/12/16 00:30:54.000(00000014)	13.47	0.00	8	-
2010/12/16 00:30:56.000(00000015)	13.47	0.00	8	-
2010/12/16 00:30:58.000(00000016)	13.46	0.00	8	-