

应用文章：DL850测试电梯 电机参数

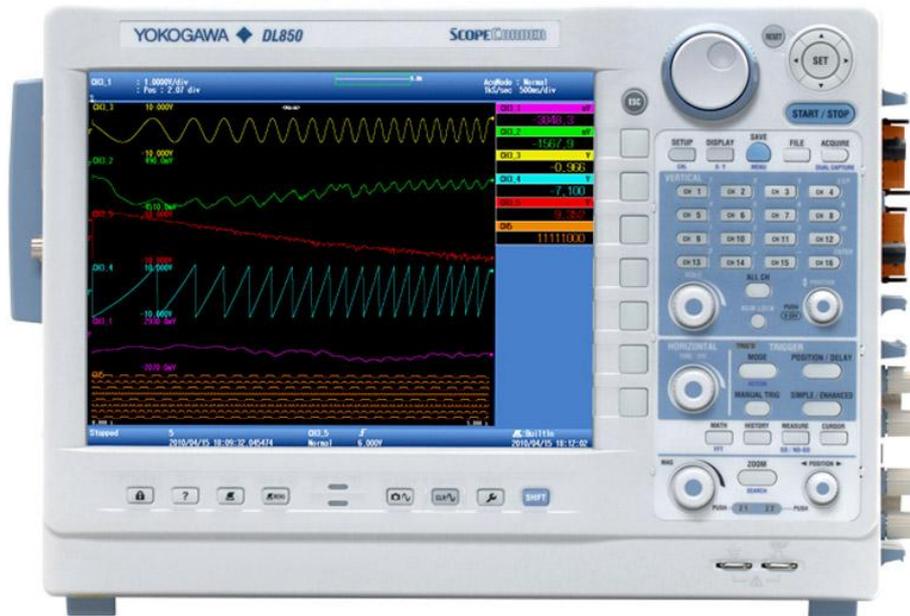
QUALITY ■ INNOVATION ■ FORESIGHT



- **客户三菱电梯需要一套测试系统，能够提供评估电机需要的一些数据。如延迟相角，转速，扭矩波形的FFT结果**
- **客户在国内软件部分需要客户自己编程。由于DL850在延迟相角，转速方面可直接提供结果，FFT功能也相对丰富，又进行了多次的沟通与实测，采购DL850的可能性比较大**

使用仪器与模块

- DL850
- 701250 测试扭矩传感器输出的电压信号
- 频率模块测试转速传感器脉冲波形



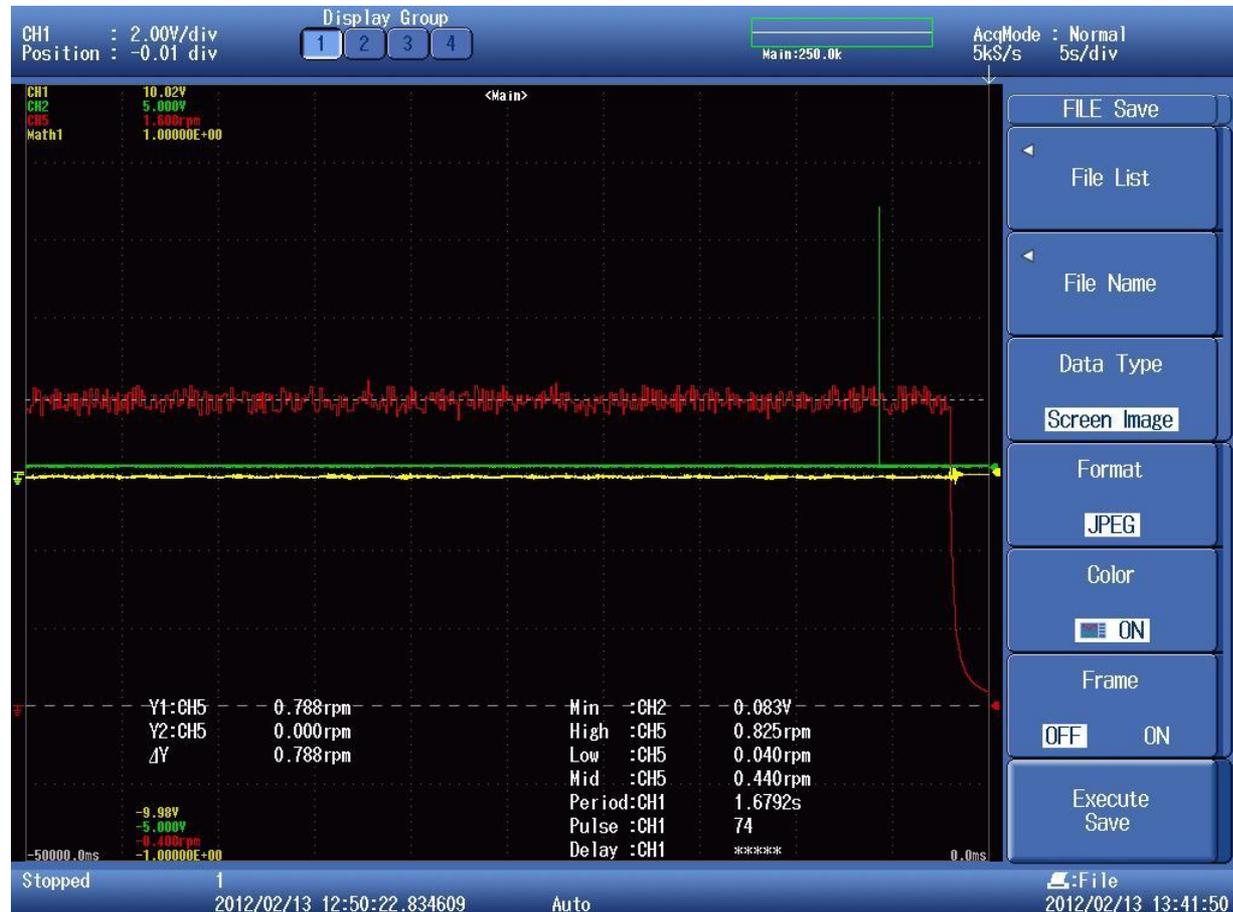
DL850实测延迟相位角波形

- 需测试CH2半周转角脉冲上升沿与CH1下降沿之间的延迟相位角



实测转速波形

- 使用频率模块，直接测试转速传感器发出的脉冲信号，可以直接得到客户需要的rpm值



DL850的优势功能

- **长存储：超长存储，可长时间高采样采集需要的波形。**
- **多种模块输入：可测量多种传感器的物理量波形**
- **Delay测试功能：强大的dealy测试功能，可测试延迟时间与相位角。**
- **FFT分析功能：FFT可分析到100k，可保存带频率信息的FFT数据**