

# 应用文章：WT1800在电机控制中的应用

QUALITY ■ INNOVATION ■ FORESIGHT



# 测试背景介绍

- 客户是全球领先的能源管理方案供应商伊顿电气，主要提供电气产品与服务。
- 客户的电机控制部门，需要评价电机控制器的输入输出效率，电机的输入与输出机械效率。

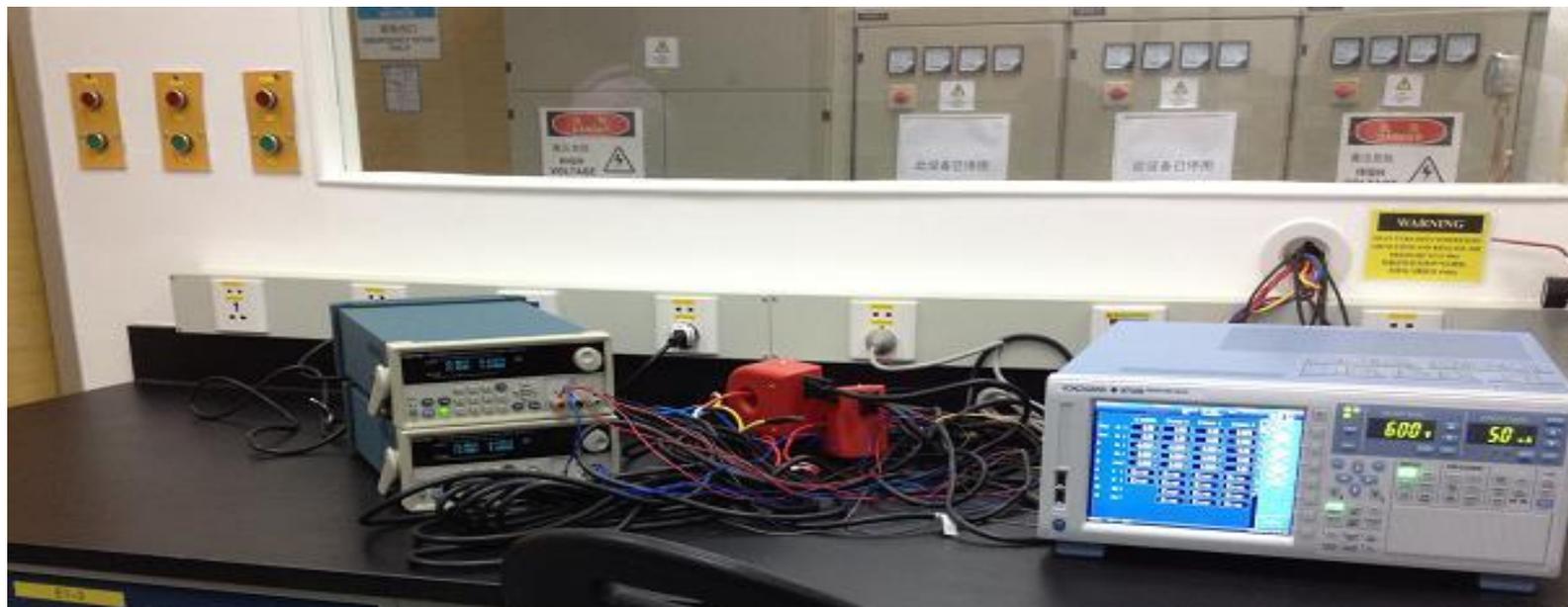


# 客户被测电机台架



# 使用WT1800实测电机控制器输出功率

- 电压直接输入测试，电流通过互感器测试，可直接的到控制器三相输出，也就是电机的输入功率。还可同时接控制器的输入电压电流，测得控制器的输入功率。如果接扭矩与转速传感器，可得到电机的机械功率



# WT1800的优势功能

- **高精度，频率范围广**
- **可自由配置输入单元，方便客户选择**
- **可通过扭矩与转速传感器测试机械功。**