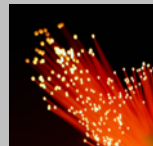


# 电机轴平整度测试

QUALITY ■ INNOVATION ■ FORESIGHT



# 客户情况：

- ABB高压电机，主要从事的是电机的研发和生产的公司，其中该项目是对电机使用的轴的平整度有很高的要求。
- 测试对象：电机轴平整度
- 其中轴的平整度的好坏直接影响电机的性能，尤其在电机高速运转时，该特性尤其突出，所以该公司对该参数的测量比较关注。
- 根据客户的要求，给客户推荐了DL850，但是因为客户之前的预算还有客户希望便携式，所以最后客户还是选择了OR300记录仪。

# 测试要求：

## ■ 测试要求：

- A 记录仪的精度高。
- B 记录的速度快，根据具体的测试对象不同可以调整。
- C 本体可以进行时时的监视。
- D 数据的记录并且能直接打印。

# 测试简图:



# 应用总结：

## ■ 该测试系统中仪器的特点：

- A 16位A/D积分的高分辨率。
- B 液晶显示器可以独立的显示记录的数据和趋势图。
- C 快速采样最大可以达到100K采样。
- D 标配了打印机，可是实现实时的打印输出。

Source: Aerospace Industries Association 2007 report



# 应用总结:

- 在该系统实际测量的过程中,客户对于该设备还是比较满意的.主要有以下几点:
  - A 操作简单
  - B 该测试的要求都可以满足
  - C 仪器本体的存储(内存和外存CF)可以实现数据的双备份, 保证数据的安全性。
  - D 便携式, 仪器轻方便移动。

Source: Aerospace Industries Association 2007 report