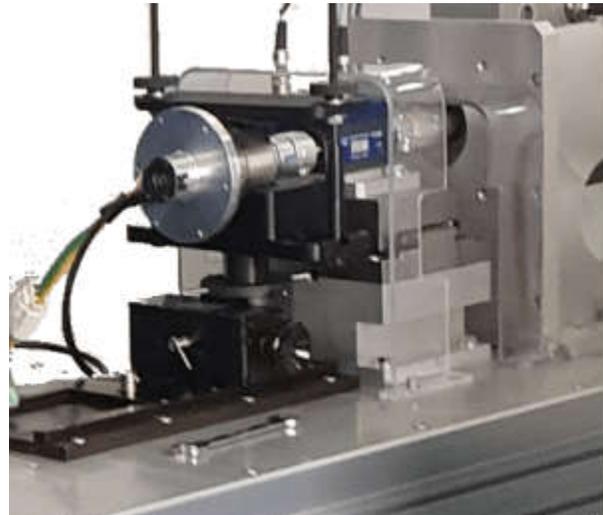


# 4Q-ABS 电机测试系统[4Q-ABS]

4Q ABS 电机测试系统是一个交钥匙式的独立测试台，用于测试 ABS 电机的所有性能测试。该系统可在试验室和生产车间作为 EOL 性能试验台使用。



4Q ABS 电机测试平台

## 无源测试（电机不通电测试）：

- ✚ 绕阻和电感测试
- ✚ 反电动势
- ✚ 齿槽扭矩和摩擦扭矩测试
- ✚ 高速摩擦扭矩测试
- ✚ 低速摩擦扭矩和磁阻

## 带电测试：

- ✚ 扭矩波动及阶次分析
- ✚ 转矩常数
- ✚ 测试:扭矩，速度，电流，电压，电源输入，电源输出和效率。



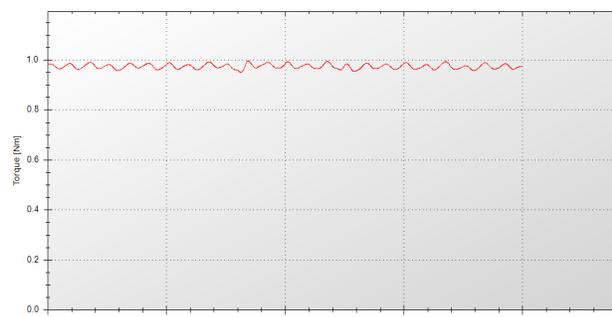
ABS 电机

## 快速全程加载测试

负载电机输出一定的扭矩使被测电机以设定的条件转速从空载转速运转到低速，然后再从低速回到空载，取这两次测试数据的均值数据作为测试数据。

4Q-ABS 采用“高速”异步矢量电机作为负载机，旨在提供高速和高动态性能。

该系统具有较低的振动水平，对轴简单。所有的测量项目，如扭矩和转速、电压&电流，可以很容易的校准。



扭矩和时间曲线

**规格**

环境温度	0 to 50°C
环境湿度	90%RH or below
输入功率	1Ø, 230VAC 50/60Hz
输入功率	3Ø, 380VAC 50/60Hz

**测试参数**

-  转速范围 0 to 10000 rpm
-  角度 0.09° (4000PPR)
-  转向 CW and CCW
-  扭矩/速度/齿槽/摩擦/旋转/电流/电压/电源输入/输出/效率值
-  速度和扭矩时时显示
-  1-150 次电流谐波分析

**4Q-ABS 产品范围**

产品型号	4Q-ABS 05	4Q-ABS 10	4Q-ABS 20
扭矩范围	5 [Nm]	10 [Nm]	20 [Nm]
精度	0.1 % F.S		

**订购信息**

订购序号: <b>4Q-ABS-__</b>			
	4Q-ABS-05: 05[Nm]		
	4Q-ABS-10: 10[Nm]		
	4Q-ABS-20: 20[Nm]		
<b>示例</b>	4Q-ABS-20 意思是改型号最大扭矩为 20N.m		