



## 针对线材和小截面样件进行旋转弯曲试验

旋转弯曲试验台 (RBTM – Rotating Bending Testing Machine) • 100 Nm

### 性能描述

- 该试验台适用于线材或者小截面样件的旋转弯曲试验
- 通过试验确定材料的疲劳强度
- 适用于对材料本身进行优化（例如，对纯度，材料种类，热处理，喷丸处理等方面进行参数优化）

### 应用范围

- 质量控制
- 为弹簧制造商或其他类似零部件制造商确定原材料的疲劳强度

### 客户收益

- 可以在原材料阶段就对材料本身的疲劳强度进行比较确认，达到对最终产品的优化以此节约研发成本。

### 适用客户

- 弹簧制造商
- 弹簧线材制造商
- 钢材制造商

### 技术参数

- 圆柱形扭转试验样件直径 ( $\emptyset$ ): max. 12 mm
- 弹簧线材直径 ( $\emptyset$ ): 3 至 6 mm
- 测试频率: 5 Hz 至 50 Hz (可调)
- 功耗: max. 1 kW
- 重量: ca. 500 kg
- 旋转弯曲试验所用夹具:  
快速释放卡盘或者半球形无磨损塑料环。
- 扭矩最大值: max. 100 Nm