

关于我们



TecSA 责任有限公司在制动系统测试实验室领域拥有三十年的经验。

公司业务包括制造新机器以及改造/升级现有的测试工作台。

多年来，TecSA 产品经历了持续的发展和升级：

- 电脑是最新一代的电子和机电解决方案
- 性能更强、易于使用、产量高。

即使没有操作员，自动化水平也能使我们的机器在安全条件下工作。因此，也可在夜晚或周末进行测试。

已提供多种用于质量控制和产品开发的机器。主要包括：

- 适用于传统车辆和赛车领域的测功机
- 适用于轻型商用车领域的测功机
- 适用于卡车和铁路领域的测功机
- 适用于质量控制和/或售后市场开发的 FQT（摩擦质量测试）
- 适用于摩擦材料从背板上脱离的 SST（剪切强度测试）
- 压缩性
- 交变转矩

得益于与客户建立的密切关系，TecSA 开发了既符合国际标准（包括认证）又满足研究需求的程序，其自定义测试具有高度灵活性和可能性。

- 喷洒到制动器上：水、盐水、雪
- 再生制动器（电动和混合动力汽车）



## 迷你测功机工作台

汽车制动

惯性测功机：

 型号：MD 50

 型号：TC 80

TecSA 责任有限公司

地址：Via Torino 43, 10067 Vigone - Metropolitan City of Turin - Italy

电话：+39 011 980 40 01 - 传真：+39 011 980 40 06

邮箱：[info@tecsa-srl.it](mailto:info@tecsa-srl.it) - Web：[www.tecsa-srl.it](http://www.tecsa-srl.it) 增值税号：IT06805060016

遵守法规 231/2001 (MOGC 2017)

制动器  
惯性  
测功机  
用于研究  
和发展  
认证  
以及您的特殊测试  
目的

## MD 50

### 带单个飞轮的测功机

- 以 660 转/分钟的速度进行阻力测试
- 从自行车到小型家用/城市车的制动器性能测试
- NVH 测试
- 研发：粉尘分析、残余扭矩。

### 特点

- 直流电机：190 kW
- 最大制动力矩（转矩）：3000 Nm
- 最大压力：200 bar
- 最大速度：2600 转/分钟
- 阻力矩：1993 Nm
- 惯性飞轮：30/50kgm<sup>2</sup>
- 惯性范围（1g）：5-120 kgm<sup>2</sup>
- 惯性模拟
- 调制气流：最大 3000 m<sup>3</sup>/h

### 选项

- 气候系统：-40° C/+50° C
- 手动制动器（驻车制动器）：最大 5000 N
- 喷洒系统：水、盐水、雪
- NVH（噪声、振动与声振粗糙度）
- DTV（制动盘厚度变化）：2-6 个信道
- 吸收测试

### 制动器的安装

#### 简单



带轮毂



带制动角



#### 简单



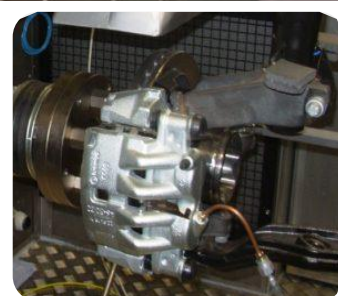
带轴



带轮毂



带



## TC 80

### 带单个飞轮的测功机

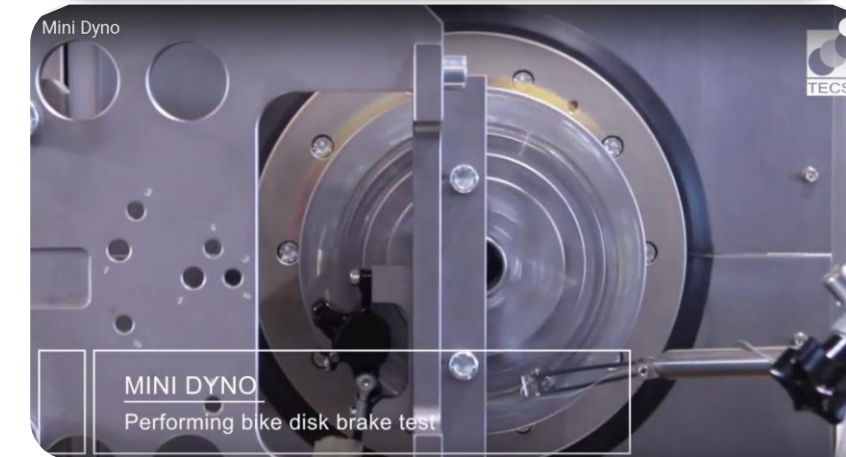
- 从自行车到中型汽车的制动器性能测试
- NVH 测试
- 模块化和人体工学布局
- 研发：粉尘分析、残余扭矩。

### 特点

- 交流电机：300 kW
- 最大制动力矩（转矩）：5000 Nm
- 最大压力：200 bar
- 最大速度：2400 转/分钟
- 阻力矩：2750 Nm
- 主电机的静摩擦力 2498 Nm
- 惯性飞轮：80kgm<sup>2</sup>
- 惯性范围（1g）：5-180 kgm<sup>2</sup>
- 惯性模拟
- 调制气流：最大 4000 m<sup>3</sup>/h

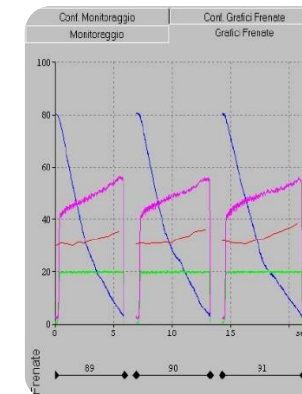
### 选项

- 气候系统：-40° C/+50° C
- 手动制动器（驻车制动器）：最大 5000 N
- 喷洒系统：水、盐水、雪
- 静摩擦力：最大 5000 Nm，20 转/分钟
- 粉尘分析系统
- NVH（噪声、振动与声振粗糙度）
- DTV（制动盘厚度变化）：2-6 个信道
- 吸收测试



### 研究与创新

TecSA 是开发新制动部件的战略合作伙伴，并协助主要市场参与者分析和研究新解决方案。



TecSA 始终关注市场需求，并且得益于与客户的持续合作，TecSA 可对制动器领域的创新作出及时响应。

通过极其灵活且可自定义的软件，TecSA 已开发出符合国际标准（包括批准）和个体研究需求的测试程序。

### 我们机器的功能包括：

- 执行配置文件（通过遥测-跑圈竞速方法）和 WLTP
- KERS 应用
- 粉尘调查与分析
- NVH
- EPB 系统（电子驻车制动器）

我们的援助中心遍布全世界。计划和预防性援助



### 定期检查我们的测功机工作台：

- 日常维护
- 轴承及机械部件润滑
- 校准



### 特别维护

#### 通过三个步骤进行特别维护：

- 诊断问题和热线/电子邮件援助
- 遥控援助
- 通过我们在各个细分地理区域中的援助服务技术人员进行现场干预

### 更换

所有备件均可在市场上自由获得，通过客户自主选择自己的供应商，可节省时间和成本时减少/消除运输成本和清关费用。

我们的援助中心根据地理区域进行细分可提供通常需要定期进行更换的备件：



- 电子组件：电脑、控制采集系统、调节模块、传感器（压力）等。
- 机电组件：保险丝、驱动器、继电器、接触器、散热器等。
- 定期维护干预项目

