

制动测功机试验

IDIADA英国制动部门提供**范围广泛的制动零部件及系统测试服务**，包括但不限于符合行业标准的及定制化的测试执行能力，充分满足客户要求。



- **摩擦性能**：试验流程：根据SAE J2522(AK Master) 标准进行。
- **磨损试验标准**：试验流程- ISO 26866 CV 磨损
- **制动盘结构完整性试验标准**：试验流程- UNECE R90 制动盘热疲劳
- **NVH**：试验流程- SAE J2521 AK 噪声
- **认证**：所有UNECE R90及UNECE R13法规下认证
- **定制化试验流程**
- **对标**：摩擦及制动盘材料对比
- **高级制动系统测试**，包括线控制动和再生制动仿真。

Applus IDIADA拥有多种**测功机**，适用于**摩托车、乘用车、轻量化及重型商用车**测试。测功机设备的关键性能之一是**dbDyno**。

dbDyno 是**IDIADA内部研发的一款控制系统**，可**全面管理制动NVH测功机**，集成了管理测功机的全部软件功能：测试、分析及结果生成工具。同时可进行整车测试集成，**完全兼容车辆测试元件 (dbBrake)**，且能在测功机上完全重现预先记录的车辆制动应用。dbDyno工具仍在继续开发，**灵活满足客户要求**。

Arplus⁺

IDIADA

SPECIFICATIONS	DYNAMOMETER 1	DYNAMOMETER 2	DYNAMOMETER 3 (HIGH SPEED)	DYNAMOMETER 3 (LOW SPEED)
MAXIMUM SPEED	2800 rpm	2300 rpm	1900 rpm	900 rpm
INERTIA RANGE	5-164 kgm ²	7-162 kgm ²	83-462 kgm ²	357 - 2000 kgm ²
MAX. TORQUE	5000 Nm	4000 Nm	15000 Nm	31250 Nm
MAX. PRESSURE	250 bar (Hydraulic)	250 bar (Hydraulic)	250 bar (Hydraulic) 10 bar (Pneumatic)	250 bar (Hydraulic) 10 bar (Pneumatic)
ACTUATION TYPE	Hydraulic	Hydraulic	Hydraulic / Pneumatic	Hydraulic / Pneumatic
DIRECTION	Forward & Reverse	Forward & Reverse	Forward & Reverse	Forward & Reverse