

试验报告编号:

NVH 试验报告

NVH Test Report

产品名称: 前制动器总成

产品型号: CV6QP

生产厂家: 南方天合

报告日期: 2010年4月30日

地址: 中国.重庆.璧山.红宇大道9-1号

Adress: No.9-1, Hongyu Road, Bishan County, Chongqing, China

<http://www.ctcs.com.cn>

Tel: +86 23 45587777

Fax: +86 23 45587778

一、试验日期: 2010年04月29日至2010年04月30日

二、试验地点: 南方天合地盘系统有限公司技术部NVH试验室

三、试验人员: 杨正伟、尤金良

数据处理: 杨正伟、尤金良

四、试验目的: CV6前制动器制动块改进后噪音试验。

五、试验对象:

NO.	主要零部件名称	生产商	型号	备注
1	制动器总成	南方天合	CV6QP	
2	内侧制动块总成	红摩	HY2209	改进后 批号: 100104D
3	外侧制动块总成	红摩	HY2209	改进后 批号: 100105D
4	消音片	红摩 (长安精密)		内侧无消音片, 外侧卡装

五、试验设备: HORIBA噪声试验台。

六、试验规范:

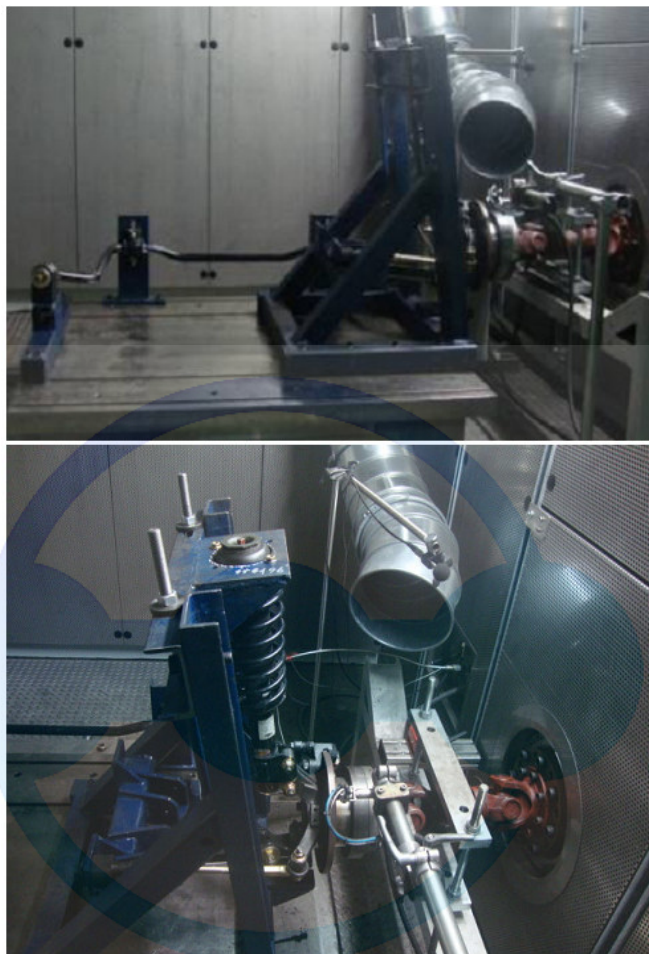
1、试验标准: SAE J2521 V2005版, 盘式制动器部分;

七、结论:

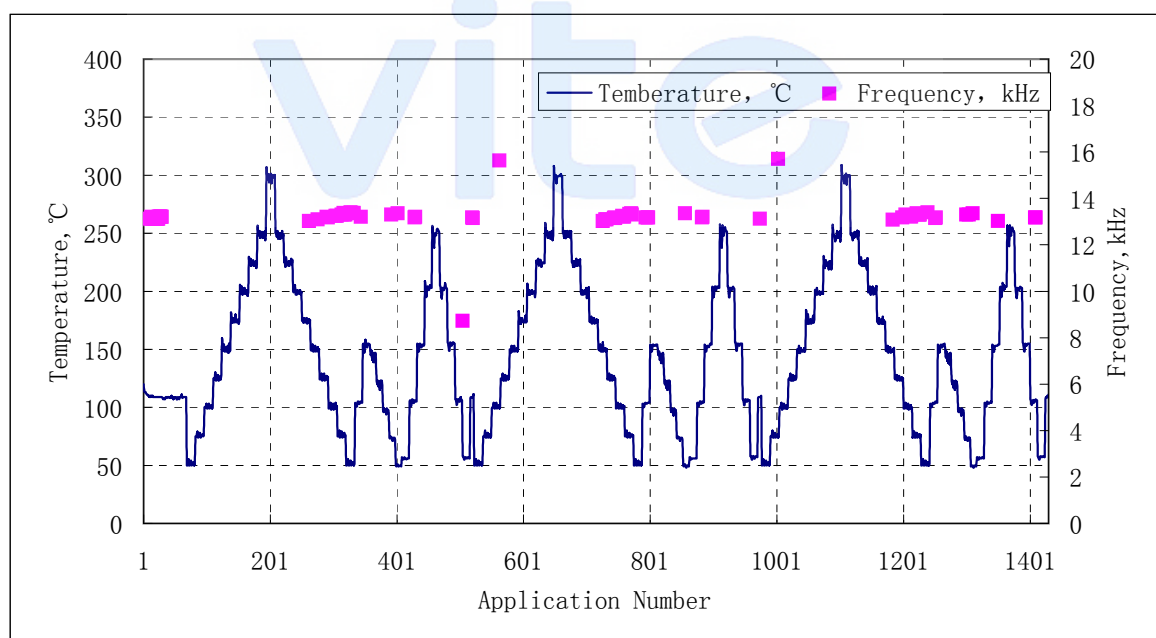
1、采用本方案后大于70dB (A) 的噪音在5.8%以下, 最高噪音等级为92.42dB(A); 噪音发生频率主要集中在13.2KHz。

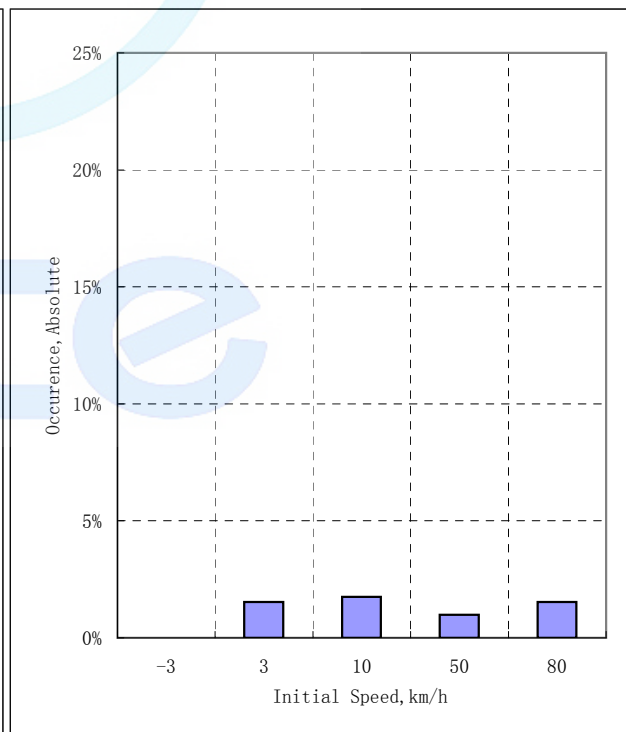
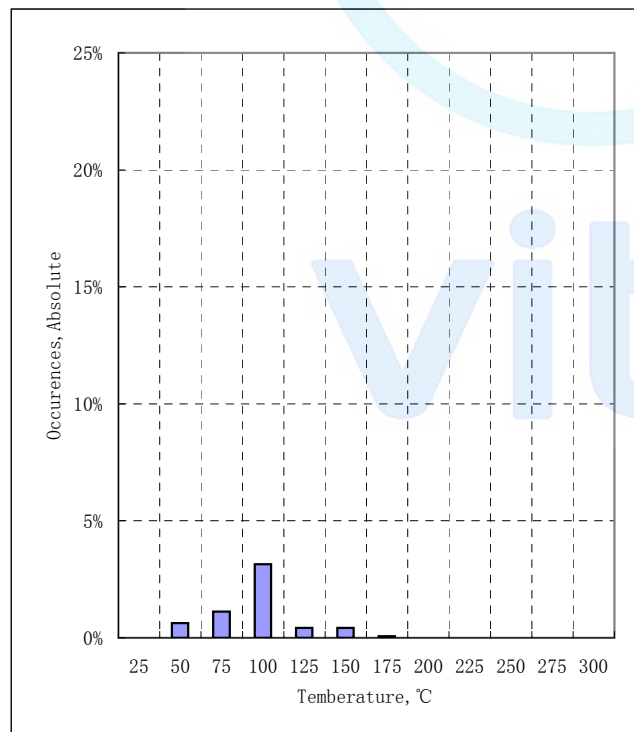
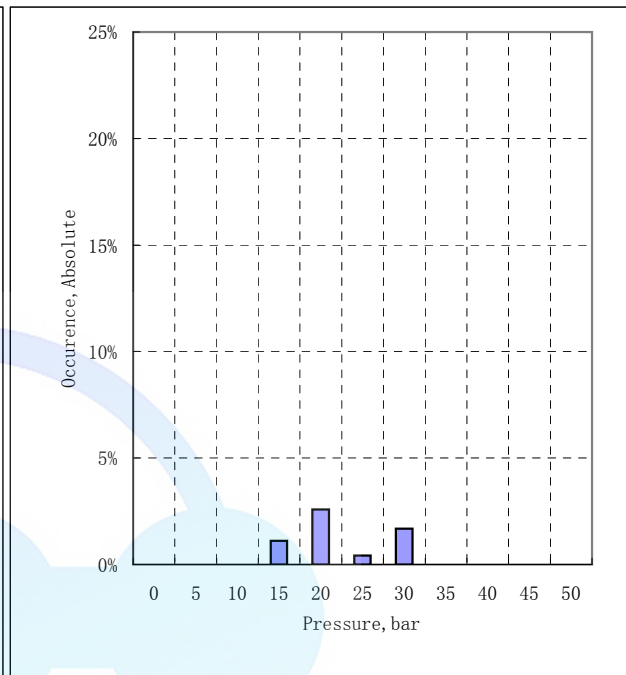
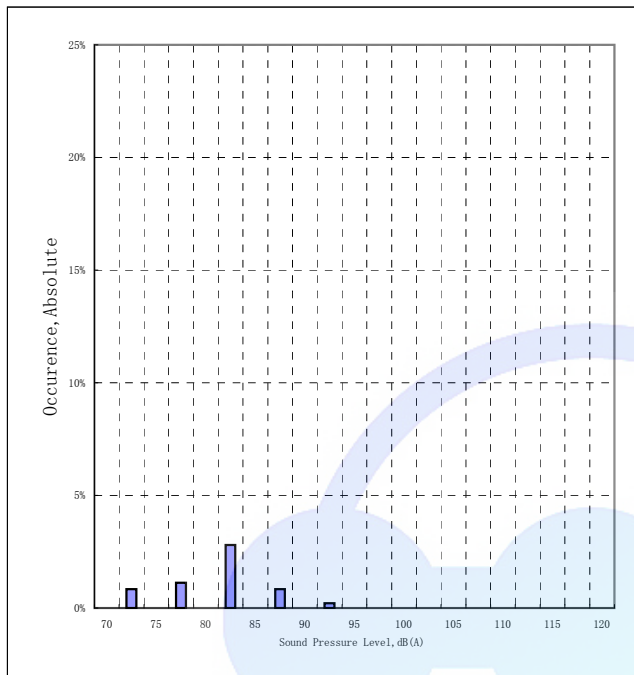
八、试验过程及详细数据如下:

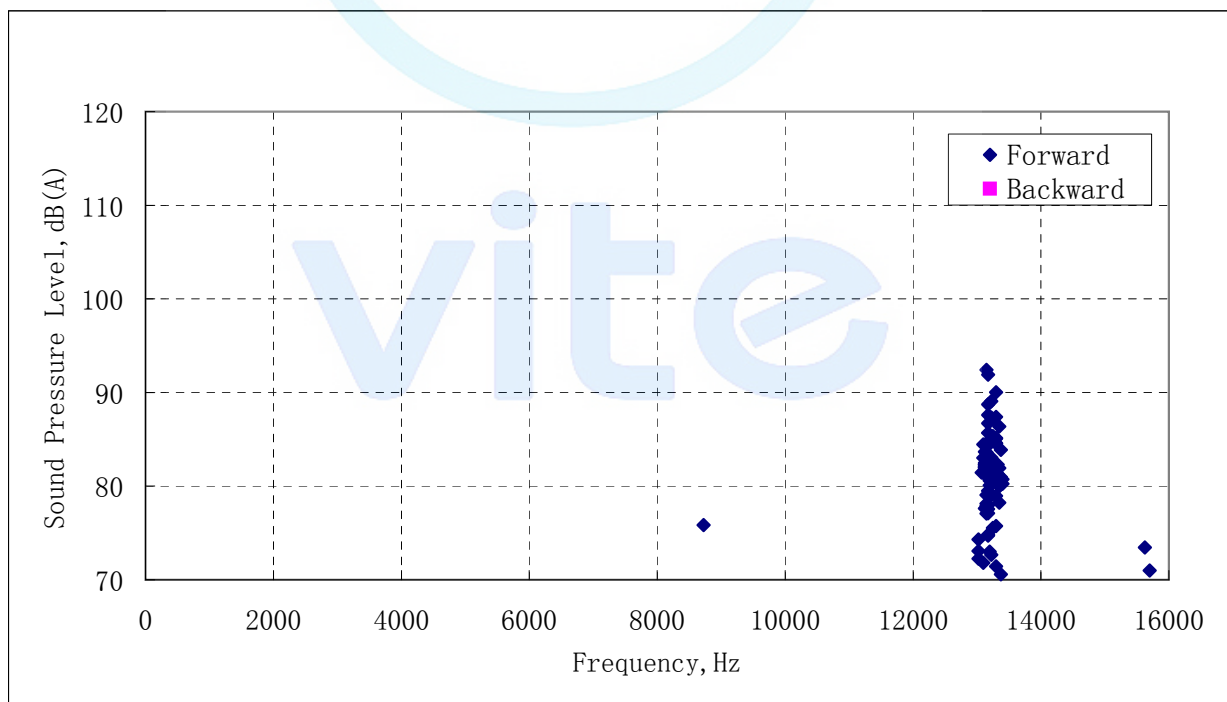
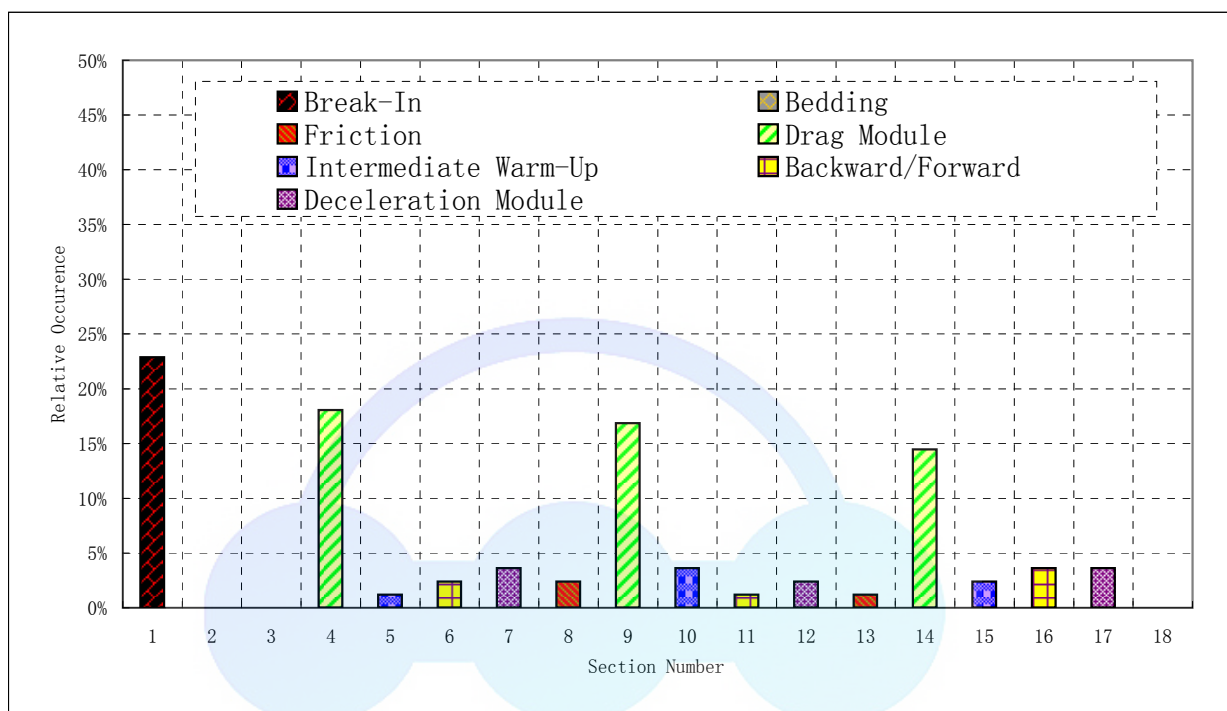
(1) 制动器采用全悬架安装状态

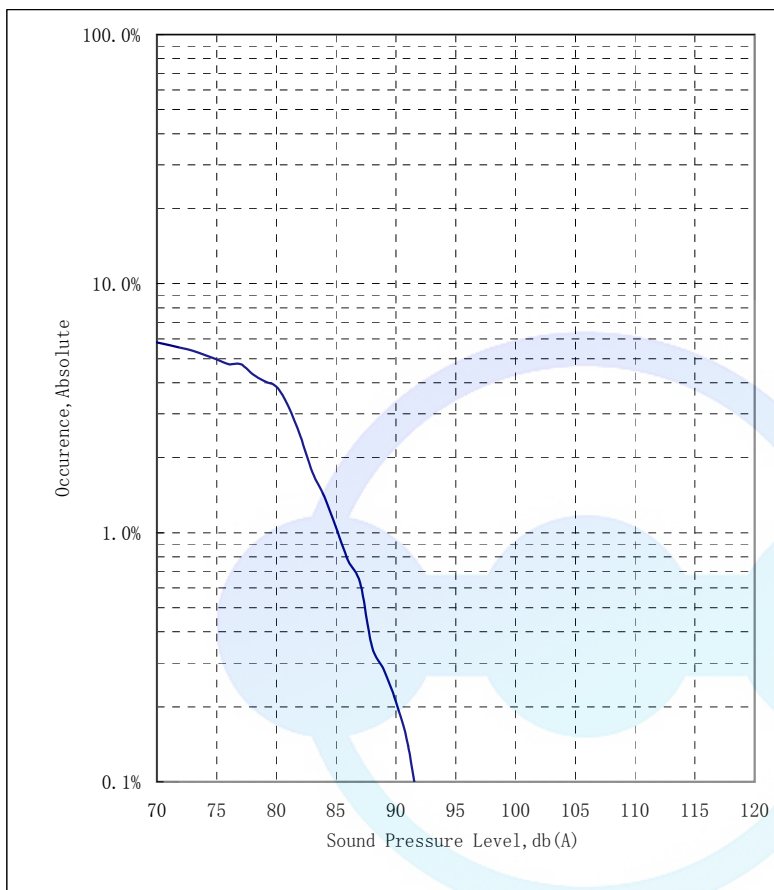


(2) 试验结果数据









Overall noise
occurrence

≥70dB(A)	5.80%
≥80dB(A)	3.85%
≥90dB(A)	0.21%
≥100dB(A)	0.00%
≥105dB(A)	0.00%
Max noise level	92.42

备注：试验过程中，制动器工作正常，制动过程中无漏液；

试验：

校对：

审核：

日期：