

PRODUCT DATA

Brüel & Kjær 振动测试系统 (VTS) 服务协议和预防性维护计划

定期进行预防性维护是保持振动测试系统的性能、安全度和可靠度处于最高水平的必要之举。Brüel & Kjær 提供广泛的预防性维护计划和服务协议，旨在最小化停工时间、最大化设备寿命和规避计划外的维修成本。这些服务由 Brüel & Kjær 厂家培训、擅长于 VTS 系统维护和维修的高素质服务专员进行。

Brüel & Kjær 的服务协议和预防性维护计划能让您全程无忧，您所投资的设备将由我们进行最恰当地运作，您可放心地集中精力到其他关键业务活动上。



服务协议和预防性维护计划的优点

含活动零部件的机械系统需要经常进行预防性维护和服务，而管理相关成本和服务的最有效的方式就是通过计划性维护计划和服务协议。主要优点有：

- **最大化正常运行时间：**对提高生产率的需要增加，推动了对最大化正常运行时间的需求。要想规避非预期及计划外的停工时间，需要在问题进一步扩大前检查出问题，而这只有通过预防性维护才能实现。
- **负担得起 - 运营成本已知：**服务协议和预防性维护计划提供可负担得起并且已知的年度费用，非预期的运营服务成本风险降至最低。我们可根据您对系统的支持程度提供多种级别的覆盖范围
- **备用零件和替换零件：**银级或金级计划中所涵盖振动器的所有振动测试系统的零件可享受备用零件或替换零件折扣。白金级计划涵盖这些零件
- **提高测试质量：**保持振动测试系统处于良好状态有助于增强您对系统性能的控制，因而能提高所有测试、测试数据和测试结果的一致性和质量
- **延长使用寿命：**始终如一的专业服务和维护将提高振动测试系统的使用寿命，延长服务间隔时间，提高投资回报率。一个充分维护、操作专业的振动测试系统能可靠使用数十年
- **Brüel & Kjær 原厂零件：**您可以完全放心，因为根据服务协议和预防性维护计划安装的所有维修零件和替换零件均为 Brüel & Kjær 原厂零件，不是未经认证的仿制品。Brüel & Kjær 的所有备用零件均符合精确的公差，满足原始制造商和材料的规范。更换非原厂零件可能会对系统性能造成不利影响，从而导致更复杂、更昂贵的组件发生故障，并且会使保修失效。
- **厂家培训的服务专员：**所有维护和服务由经验丰富的服务工程师和技术人员按照 Brüel & Kjær 的规范执行。我们的服务群体拥有业界最高能力水准，接受过广泛的培训，经验丰富，包括多年以来对所维修的 Brüel & Kjær 设备的实践经验。您的设备将由最可靠的人来进行维护，并且工作质量将超过制造商的要求，让您高枕无忧。
- **附带的操作人员培训：**我们将提供专业产品培训以使您的员工了解最新振动测试趋势和测试程序的最新信息。我们的培训课程将针对相关测试和测量程序提供指导，提出安全操作实践，并帮助确保在制造商建议的规范内使用设备。

计划

为契合振动测试系统用户的个人需要，我们创建了集服务协议与预防性维护计划于一体的灵活产品，如 Table 1 中所述。

Table 1 服务协议和预防性维护计划

	铜级	银级		金级		白金级	
		AC [*]	WC [†]	AC [*]	WC [†]	AC [*]	WC [†]
目视检查	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
80% 无负载性能测试	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
横振检测	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
失真度	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
噪声	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
回路校准 / 背靠背校验	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
空气过滤器更换	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
输出和 FPS, 电压和电流测量	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
放大器电源模块均流	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
检查互锁	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
检查共振 ‡	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
滑台调校 ‡	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
拆卸 / 复装	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
更换磨损和损坏的零件**	空气过滤器	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	板簧、油滤芯 ‡、光靶和换油 ‡	-	✓	✓	✓	✓	✓
	气帽	-	✓		✓		✓
	引出线、软管、卡箍、铜垫圈、油垫、水、散热片、抑制剂、去离子过滤器	-	-	✓	-	✓	-
推力检查 ‡	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
拆卸滑板 ‡	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
支持	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
高优先级支持	-	-	-	✓	✓	✓	✓
技术人员回电响应时间	次日	次日	次日	当日	当日	当日	当日
备用零件（动圈、线圈或轴承除外）	定价	折扣	折扣	包含**	包含**	包含**	包含**
动圈、励磁线圈和轴承	定价	折扣	折扣	折扣	折扣	包含**	包含**
参考加速计校准	折扣	折扣	折扣	包含	包含	包含	包含
控制器借调 ††	-	-	-	✓	✓	✓	✓
人工	1 次上门服务	1 次上门服务	1 次上门服务	4 次上门服务	4 次上门服务	次数不限	次数不限
差旅费和生活费	1 次上门服务	1 次上门服务	1 次上门服务	4 次上门服务	4 次上门服务	次数不限	次数不限

* 风冷系统
† 水冷系统
‡ 整体式滑台

** 不包括不当使用
†† 针对拥有 LDS/Bruel & Kjaer 控制器的客户

订购信息

S0100 Brüel & Kjær VTS 服务协议 - 铜级
S0102 Brüel & Kjær VTS 服务协议 - 金级
S0101 Brüel & Kjær VTS 服务协议 - 银级
S0103 Brüel & Kjær VTS 服务协议 - 白金级

Brüel & Kjær reserves the right to change specifications and accessories without notice. © Brüel & Kjær. All rights reserved.

HEADQUARTERS: Brüel & Kjær Sound & Vibration Measurement A/S - DK-2850 Nærum - Denmark
Telephone: +45 7741 2000 - Fax: +45 4580 1405 - www.bksv.com - info@bksv.com

Local representatives and service organisations worldwide

Translation of English BP 2390 - 12

Brüel & Kjær 

2013-04

BP 2471 - 11

