

编 号	CEPREI/HD-REC-2020-10031
总页数	共 7 页

检 测 报 告

产品名称: 激光光源采集模块

型号规格: GX3-LSM-02KCM

检测类别: 委托检测

生产单位: /

委托单位: 东方电子股份有限公司



CEPREI®

中国赛宝（华东）实验室
(工业和信息化部电子第五研究所华东分所)

可靠性与环境工程研究部

(01)



检测报告

TEST REPORT

产品名称	激光光源采集模块	商 标	/																									
型号规格	GX3-LSM-02KCM	检测类别	委托检测																									
生产单位	/	委托单位	东方电子股份有限公司																									
地 址	/	地 址	山东省烟台市 芝罘区机场路2号																									
样品数量	1	检测地点	江苏省苏州市珠江路117号																									
接样方式	自送	环境条件	22℃ ~ 23℃ 30%RH ~ 34%RH																									
抽样方式	/	抽样日期	/																									
接样日期	2020年10月14日	完成日期	2020年10月26日																									
检测依据	按客户要求方法按照 GB/T 25119-2010 GB/T 21563-2018	检测项目	功能性振动试验																									
委托条件	横向, 纵向, 垂向三个轴向测试条件均按照以下条件进行。 <table border="1"> <thead> <tr> <th>测试条件</th><th>频率 (Hz)</th><th>ASD ((m/s²)²/Hz)</th><th>斜率 (dB/oct)</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">测试条件</td><td>10</td><td>/</td><td>9</td></tr> <tr> <td>20</td><td>8.74</td><td>/</td></tr> <tr> <td>100</td><td>8.74</td><td>/</td></tr> <tr> <td>500</td><td>/</td><td>-6</td></tr> <tr> <td>Grms</td><td colspan="3">38.0 m/s²</td></tr> <tr> <td>测试时间</td><td colspan="3">30 分钟</td></tr> </tbody> </table>			测试条件	频率 (Hz)	ASD ((m/s ²) ² /Hz)	斜率 (dB/oct)	测试条件	10	/	9	20	8.74	/	100	8.74	/	500	/	-6	Grms	38.0 m/s ²			测试时间	30 分钟		
测试条件	频率 (Hz)	ASD ((m/s ²) ² /Hz)	斜率 (dB/oct)																									
测试条件	10	/	9																									
	20	8.74	/																									
	100	8.74	/																									
	500	/	-6																									
Grms	38.0 m/s ²																											
测试时间	30 分钟																											
检测结果	东方电子股份有限公司委托检测的激光光源采集模块样品, 按检测要求进行了功能性振动试验。 检测结果: 试验后经目检, 样品外观较试验前无破损开裂。功能测试由委托方进行检测。 签发日期: 2020年11月20日																											

试验负责人
签 名:

魏嘉月

审核人
签 名:

陈明

批准人
签 名:

陈明

职 务: 副主任

样品描述及说明	试验前用户自送的样品外观完好，无破损、开裂。 试验所用样品数量情况： <table border="1" data-bbox="368 468 1355 551"> <thead> <tr> <th>产品名称</th><th>产品型号规格</th><th>编号</th><th>数量</th><th>试验</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>激光光源采集模块</td><td>GX3-LSM-02KCM</td><td>1#</td><td>1</td><td>功能性振动试验</td></tr> </tbody> </table> 功能性振动试验方向顺序为横向，纵向，垂向。	产品名称	产品型号规格	编号	数量	试验	激光光源采集模块	GX3-LSM-02KCM	1#	1	功能性振动试验
产品名称	产品型号规格	编号	数量	试验							
激光光源采集模块	GX3-LSM-02KCM	1#	1	功能性振动试验							
承试设备说明	ES-50电动振动试验系统 (SN. 0710194) 计量有效期: 2020-07-21 ~ 2021-07-20 ES-30LS4-445 电动振动试验系统 (SN. D1510466) 计量有效期: 2020-06-16 ~ 2021-06-15 BW13100加速度传感器 (SN. 00906) 计量有效期: 2020-04-20 ~ 2021-04-19										
抽样程序的说明	无										
偏离标准方法的说明	无										
备注	无										

()

★

测

01)

试验情况描述及说明

激光光源采集模块试验要求及程序

一. 试验目的:

为了检测激光光源采集模块样品在功能性振动试验下的适应能力。

二. 试验程序:

1 试验前检查样品外观并将样品按照试验要求固定在振动台上，由委托方自行通电检测。

2 对样品施加以下振动条件：
横向，纵向，垂向三个轴向测试条件均按照以下条件进行。

测试条件	频率 (Hz)	ASD $((m/s^2)^2/Hz)$	斜率 (dB/oct)
	10	/	9
	20	8.74	/
	100	8.74	/
	500	/	-6
Grms	38.0 m/s^2		
测试时间	30 分钟		

3 试验后检查样品外观。
检测日期：2020 年 10 月 26 日。

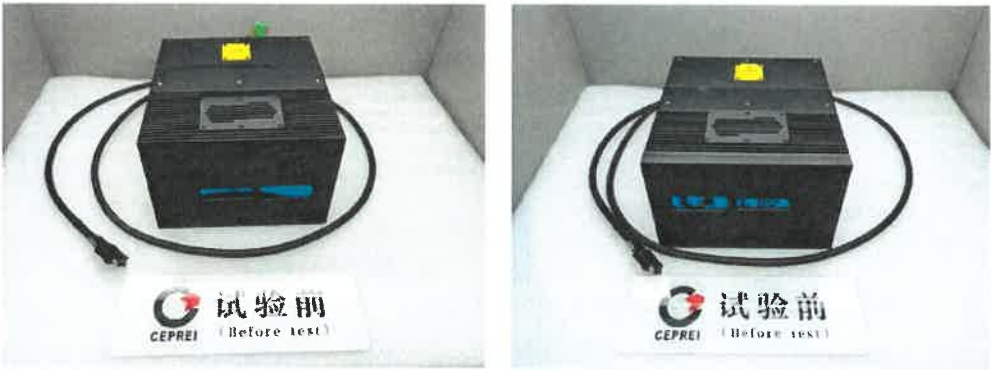


图 1: 试验前样品状态

试
验
情
况
描
述
及
说
明



横向

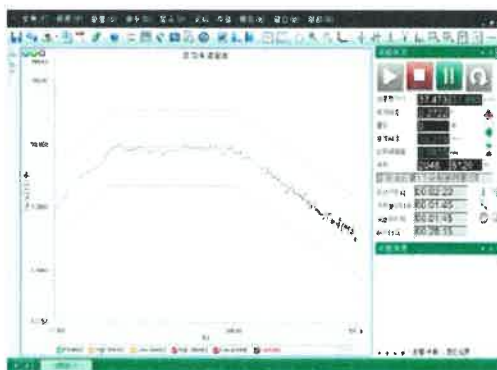


纵向

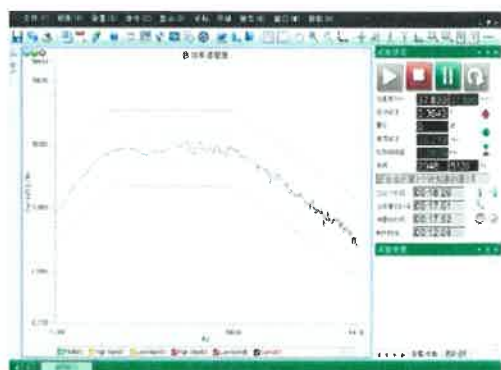


垂向

图 2: 试验中样品固定状态



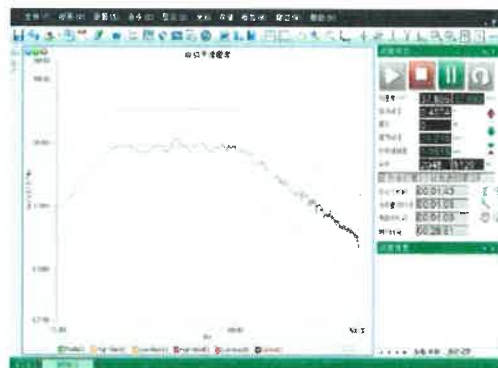
横向



纵向

图 3: 功能性振动控制谱

试验情况描述及说明



垂向

图 4: 功能性振动控制谱



图 5: 试验后样品状态

试验后经目检，样品外观较试验前无破损开裂。功能测试由委托方进行检测。

(以下空白)

注 意 事 项

1. 报告无“检验检测专用章”或检测单位公章无效;
2. 复制报告未重新加盖“检验检测专用章”或检测单位公章无效;
3. 报告无主检、审核、批准人签名无效;
4. 报告涂改无效;
5. 若本报告不加盖CMA标识章,数据、结果仅适用于科研、教学和内部质量控制活动;
6. 对检测报告若有异议,应于收到报告之日起十五天内向检测单位书面提出,逾期不予受理;
7. 一般情况,委托检测仅对来样负责。



中国赛宝（华东）实验室

CEPREI® 工业和信息化部电子第五研究所华东分所

地 址: 苏州高新区珠江路117号

邮政编码: 215011

联系电话: (86-512) 68078469 (86-20) 87237090

传 真: (86-512) 68076669 (86-20) 87237620

投诉电话: (86-512) 68077109 (86-512) 66719750

(86-20) 87236881

电子邮箱: guwd@ceprei.com 投诉邮箱: tousu-hd@ceprei.com

网 站: <http://www.ceprei.com>