

# 检验检测机构 资质认定证书附表



241121342263

检验检测机构名称： 杭州赛博力学环境试验有限公司

批准日期： 2024年02月01日

有效期至： 2030年01月31日

批准部门：

国家认证认可监督管理委员会制

## 注意事项

1. 本附表分两部分，第一部分是经资质认定部门批准的授权签字人及其授权签字范围，第二部分是经资质认定部门批准检验检测的能力范围。

2. 取得资质认定证书的检验检测机构，向社会出具具有证明作用的数据和结果时，必须在本附表所限定的检验检测的能力范围内出具检验检测报告或证书，并在报告或者证书中正确使用 CMA 标志。

3. 本附表无批准部门盖章无效。

4. 本附表页码必须连续编号，每页正下方注明：第 X 页共 X 页。

一、批准 杭州赛博力学环境试验有限公司 授权签字人及领域表

证书编号：241121342263

批准日期：2024-02-01

地址：杭州市莫干山路1418号标准厂房4号楼1楼

序号	姓名	职务/职称	授权签字领域	备注
1	张礼晓	实验室主任/同等能力	批准的检验检测能力范围中序号1-80	

## 二、批准 杭州赛博力学环境试验有限公司 检验检测的能力范围

证书编号：241121342263

批准日期：2024-02-01

地址：杭州市莫干山路1418号标准厂房4号楼1楼

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
1	专用装备	1.1	高温	军用装备实验室环境试验方法 第3部分：高温试验 GJB 150.3A-2009	只测：样品尺寸 ≤3000×3000×2500 (mm)，温度 ≤250℃	
		1.2	低温	军用装备实验室环境试验方法 第4部分：低温试验 GJB 150.4A-2009	只测：样品尺寸 ≤3000×3000×2500 (mm)，温度 ≥-80℃	
		1.3	湿热	军用装备实验室环境试验方法第9部分：湿热试验 GJB 150.9A-2009	只测：样品尺寸 ≤3000×3000×2500 (mm)，温度 (25~85)℃，湿度 (30%~98%) RH	
		1.4	盐雾	军用装备实验室环境试验方法 第11部分：盐雾试验 GJB 150.11A-2009	只测：样品尺寸 ≤1800×800×600 (mm)	
		1.5	温度冲击	军用装备实验室环境试验方法 第5部分：温度冲击试验 GJB 150.5A-2009	只测：样品尺寸 ≤3000×3000×2500 (mm)，温度 (-80~250)℃	
2	军用装备	2.1	振动试验	军用装备实验室环境试验方法 第16部分：振动试验 GJB 150.16A-2009	只测：1、程序 I — 一般振动；2、最大载重 1000kg；3、电动振动台：频率(5~2000)Hz，最大加速度 800m/s <sup>2</sup> (垂直)、200m/s <sup>2</sup> (水平)，最大位移 51mm；4、液压振动台：频率(0.1~200)Hz，最大加速度39.2 m/s <sup>2</sup> (垂直)，39.2 m/s <sup>2</sup> (水平)	
		2.2	冲击试验	军用装备实验室环境试验方法 第18部分：冲击试验 GJB 150.18A-2009	只测：1、程序 I — 功能性冲击；2、加速度≤1500g，脉宽≤18ms，半正弦波脉冲、后峰锯齿脉冲；3、冲击响应谱频率： 5Hz~2000Hz 最大加速度：2000m/s <sup>2</sup>	

## 二、批准 杭州赛博力学环境试验有限公司 检验检测的能力范围

证书编号：241121342263

批准日期：2024-02-01

地址：杭州市莫干山路1418号标准厂房4号楼1楼

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		2.3	爆炸分离冲击试验	军用装备实验室环境试验方法 第27部分：爆炸分离冲击试验 GJB 150.27-2009	只测：频率： 5Hz~2000Hz 最大加速度：200 0m/s <sup>2</sup>	
3	电子及电气元件	3.1	盐雾试验	电子及电气元件试验方法 GJB 360B-2009	只测：样品尺寸 ≤1800×800×60 0 (mm)	
		3.2	稳态湿热试验	电子及电气元件试验方法 GJB 360B-2009	只测：样品尺寸 ≤3000×3000×2 500 (mm)，温度 (25~85)℃，湿度 (30%~98%)RH	
		3.3	随机振动试验	电子及电气元件试验方法 GJB 360B-2009	只测：1、最大载重 1000kg；2、电动 振动台：频率(5 ~2000)Hz，最大 加速度 800m/s <sup>2</sup> (垂直)、 200m/s <sup>2</sup> (水平)， 最大位移 51mm；3、液压振 动台：频率(0.1 ~200)Hz，最大 加速度39.2 m/s <sup>2</sup> (垂直)，3 9.2 m/s <sup>2</sup> (水平)	
		3.4	冲击(规定脉冲)试验	电子及电气元件试验方法 GJB 360B-2009	只测：程序 I， 加速度≤1500g， 脉宽≤18ms，半 正弦波脉冲、后 峰锯齿脉冲	
		3.5	温度冲击试验	电子及电气元件试验方法 GJB 360B-2009	只测：样品尺寸 ≤3000×3000×2 500 (mm)，温度 (-80~250)℃	
		3.6	高温寿命试验	电子及电气元件试验方法 GJB 360B-2009	只测：样品尺寸 ≤3000×3000×2 500 (mm)，温度 ≤250℃	
		3.7	低频振动试验	电子及电气元件试验方法 GJB 360B-2009	只测：1、最大载重 1000kg；2、频率 (0.1~200)Hz， 最大加速度39.2 m/s <sup>2</sup> (垂直台) ，39.2 m/s <sup>2</sup> (水平台)	

## 二、批准 杭州赛博力学环境试验有限公司 检验检测的能力范围

证书编号：241121342263

批准日期：2024-02-01

地址：杭州市莫干山路1418号标准厂房4号楼1楼

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		3.8	高频振动试验	电子及电气元件试验方法 GJB 360B-2009	只测：1、最大载重 1000kg；2、频率(5~2000)Hz，最大加速度 800m/s <sup>2</sup> (垂直)、 200m/s <sup>2</sup> (水平)， 最大位移 51mm	
4	电连接器	4.1	环境试验/盐雾	电连接器试验方法 GJB 1217A-2009	只测：样品尺寸 ≤1800×800×600 (mm)	
		4.2	环境试验/潮湿	电连接器试验方法 GJB 1217A-2009	只测：样品尺寸 (mm) ≤3000×3000×2500，温度 (25-85℃)，湿度(30%~98%)RH	
		4.3	机械试验方法/振动	电连接器试验方法 GJB 1217A-2009	只测：1、最大载重 1000kg；2、电动振动台：频率(5~2000)Hz，最大加速度 800m/s <sup>2</sup> (垂直)、 200m/s <sup>2</sup> (水平)， 最大位移 51mm；3、液压振动台：频率(0.1~200) Hz，最大 加速度39.2 m/s <sup>2</sup> (垂直)，3 9.2 m/s <sup>2</sup> (水平)	
		4.4	机械试验方法/冲击(规定脉冲)	电连接器试验方法 GJB 1217A-2009	只测：加速度≤1500g，脉宽≤18ms，半正弦波脉冲、后峰锯齿脉冲	
		4.5	环境试验/高温寿命	电连接器试验方法 GJB 1217A-2009	只测：样品尺寸 ≤3000×3000×2500 (mm)，温度 ≤250℃	
		4.6	环境试验/温度冲击	电连接器试验方法 GJB 1217A-2009	只测：样品尺寸 ≤3000×3000×2500 (mm)，温度 (-80~250)℃	
		5	军用电子测试设备	5.1	温度和湿度试验	军用电子测试设备通用规范 GJB 3947A-2009

## 二、批准 杭州赛博力学环境试验有限公司 检验检测的能力范围

证书编号：241121342263

批准日期：2024-02-01

地址：杭州市莫干山路1418号标准厂房4号楼1楼

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		5.2	环境适应性/振动	军用电子测试设备通用规范 GJB 3947A-2009	只测：1、最大载重 1000kg；2、电动振动台：频率(5~2000)Hz，最大加速度 800m/s <sup>2</sup> (垂直)、 200m/s <sup>2</sup> (水平)， 最大位移 51mm；3、液压振动台：频率(0.1~200)Hz，最大 加速度39.2 m/s <sup>2</sup> (垂直)，3 9.2 m/s <sup>2</sup> (水平)	
		5.3	试验前1级设备的环境应力筛选/振动应力筛选	军用电子测试设备通用规范 GJB 3947A-2009	只测：1、最大载重 1000kg；2、电动振动台：频率(5~2000)Hz，最大 加速度 800m/s <sup>2</sup> (垂直)、 200m/s <sup>2</sup> (水平)， 最大位移 51mm；3、液压振动台：频率(0.1~200)Hz，最大 加速度39.2 m/s <sup>2</sup> (垂直)，3 9.2 m/s <sup>2</sup> (水平)	
		5.4	机械冲击试验/功能冲击试验	军用电子测试设备通用规范 GJB 3947A-2009	只测：加速度≤1500g，脉宽≤18ms，半正弦波脉冲、后峰锯齿脉冲	
		5.5	机械冲击试验/运输跌落试验	军用电子测试设备通用规范 GJB 3947A-2009	只测：样品尺寸≤800×800×700(mm)；跌落高度：(400~1500)mm；最大载重：60kg	
		5.6	盐雾试验	军用电子测试设备通用规范 GJB 3947A-2009	只测：样品尺寸≤1800×800×600(mm)	
6	军用电子产品	6.1	环境应力筛选	电子产品环境应力筛选方法 GJB 1032A-2020	只测：1、最大载重 1000kg；2、电动振动台：频率(5~2000)Hz，最大 加速度	

## 二、批准 杭州赛博力学环境试验有限公司 检验检测的能力范围

证书编号：241121342263

批准日期：2024-02-01

地址：杭州市莫干山路1418号标准厂房4号楼1楼

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
					800m/s <sup>2</sup> (垂直)、200m/s <sup>2</sup> (水平), 最大位移 51mm; 3、液压振动台: 频率 (0.1~200) Hz, 最大加速度39.2 m/s <sup>2</sup> (垂直), 39.2 m/s <sup>2</sup> (水平)	
7	船舶电子设备	7.1	高温	舰船电子设备环境试验 高温试验 GJB 4.2-1983	只测: 样品尺寸 ≤3000×3000×2500 (mm), 温度 ≤250℃	
		7.2	低温	舰船电子设备环境试验 低温试验 GJB 4.3-1983	只测: 样品尺寸 ≤3000×3000×2500 (mm), 温度 ≥-80℃	
		7.3	低温贮存	舰船电子设备环境试验 低温贮存试验 GJB 4.4-1983	只测: 样品尺寸 ≤3000×3000×2500 (mm), 温度 ≥-80℃	
		7.4	恒定湿热	舰船电子设备环境试验 恒定湿热试验 GJB 4.5-1983	只测: 样品尺寸 ≤3000×3000×2500 (mm), 温度 (25~85℃), 湿度 (30%~98%) RH	
		7.5	交变湿热	舰船电子设备环境试验 交变湿热试验 GJB 4.6-1983	只测: 样品尺寸 ≤3000×3000×2500 (mm), 温度 (25~85℃), 湿度 (30%~98%) RH	
		7.6	盐雾	舰船电子设备环境试验 盐雾试验 GJB 4.11-1983	箱体尺寸2m <sup>3</sup> , 只测: 样品尺寸 (mm) ≤1800×800×600	
8	电工电子产品/非散热试验样品	8.1	低温/非散热试验样品温度渐变的低温试验	电工电子产品环境试验 第2部分: 试验方法 试验A: 低温 GB/T 2423.1-2008	只测: 样品尺寸 ≤3000×3000×2500 (mm), 温度 ≥-80℃	
				电工电子产品环境试验 第2部分: 试验方法 试验A: 低温 IEC 60068-2-1:2007	只测: 样品尺寸 ≤3000×3000×2500 (mm), 温度 ≥-80℃	
		8.2	高温/非散热试验样品温度渐变的高温试验	电工电子产品环境试验 第2部分: 试验方法 试验B: 高温 GB/T 2423.2-2008	只测: 样品尺寸 ≤3000×3000×2500 (mm), 温度 ≤250℃	
				电工电子产品环境试验 第3部分: 试验方法 试验B: 高温 IEC	只测: 样品尺寸 ≤3000×3000×2500 (mm), 温度	



## 二、批准 杭州赛博力学环境试验有限公司 检验检测的能力范围

证书编号：241121342263

批准日期：2024-02-01

地址：杭州市莫干山路1418号标准厂房4号楼1楼

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
				60068-2-2:2007	≤250℃	
9	电工电子产品/散热试验样品	9.1	低温/散热试验 样品温度渐变的 低温试验—— 试验样品在温度 开始稳定后通电	电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验A:低温 GB/T 2423.1-2008	只测: 样品尺寸 ≤3000×3000×2 500 (mm), 温度 ≥-80℃	
				电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验A:低温 IEC 60068-2-1:2007	只测: 样品尺寸 ≤3000×3000×2 500 (mm), 温度 ≥-80℃	
		9.2	低温/散热试验 样品温度渐变的 低温试验—— 试验样品在整个 试验过程通电	电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验A:低温 GB/T 2423.1-2008	只测: 样品尺寸 ≤3000×3000×2 500 (mm), 温度 ≥-80℃	
				电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验A:低温 IEC 60068-2-1:2007	只测: 样品尺寸 ≤3000×3000×2 500 (mm), 温度 ≥-80℃	
		9.3	高温/散热试验 样品温度渐变的 高温试验—— 试验样品在整个 试验过程通电	电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验B:高温 GB/T 2423.2-2008	只测: 样品尺寸 ≤3000×3000×2 500 (mm), 温度 ≤250℃	
				电工电子产品环境试验 第3部分:试验方法 试验B:高温 IEC 60068-2-2:2007	只测: 样品尺寸 ≤3000×3000×2 500 (mm), 温度 ≤250℃	
		9.4	高温/散热试验 样品温度渐变的 高温试验—— 试验样品在升温 调节期不通电	电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验B:高温 GB/T 2423.2-2008	只测: 样品尺寸 ≤3000×3000×2 500 (mm), 温度 ≤250℃	
				电工电子产品环境试验 第3部分:试验方法 试验B:高温 IEC 60068-2-2:2007	只测: 样品尺寸 ≤3000×3000×2 500 (mm), 温度 ≤250℃	
10	元件、设备 和其他产品	10.1	低温试验	电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验A:低温 GB/T 2423.1-2008	只测: 样品尺寸 ≤3000×3000×2 500 (mm), 温度 ≥-80℃	
				电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验A:低温 IEC 60068-2-1:2007	只测: 样品尺寸 ≤3000×3000×2 500 (mm), 温度 ≥-80℃	
		10.2	复合盐雾试验	环境试验 第2部分:试验方法 试验Kb: 盐雾, 交变 (氯化钠溶液) GB/T 2423.18-2021	只测: 样品尺寸 ≤1800×800×60 0 (mm)	
		10.3	正弦振动	环境试验第2部分: 试验方法试验Fc: 振动(正弦) GB/T 2423.10-2019	只测: 1、最大载重 1000kg; 2、电动 振动台: 频率(5	

## 二、批准 杭州赛博力学环境试验有限公司 检验检测的能力范围

证书编号：241121342263

批准日期：2024-02-01

地址：杭州市莫干山路1418号标准厂房4号楼1楼

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
					~2000)Hz, 最大加速度 800m/s <sup>2</sup> (垂直)、 200m/s <sup>2</sup> (水平), 最大位移 51mm; 3、液压振动台: 频率 (0.1~200) Hz, 最大加速度39.2 m/s <sup>2</sup> (垂直), 39.2 m/s <sup>2</sup> (水平)	
11	元件、设备或其他产品	11.1	高温试验	电工电子产品环境试验第2部分: 试验方法 试验B: 高温 GB/T 2423. 2-2008	只测: 样品尺寸 ≤3000×3000×250 (mm), 温度 ≤250℃	
				电工电子产品环境试验第2部分: 试验方法 试验B: 高温 IEC 60068-2-2:2007	只测: 样品尺寸 ≤3000×3000×250 (mm), 温度 ≤250℃	
		11.2	恒定湿热试验	环境试验第2部分: 试验方法 试验Cab: 恒定湿热试验 GB/T 2423. 3-2016	只测: 样品尺寸 ≤3000×3000×250 (mm), 温度 (25~85℃), 湿度 (30%~98%) RH	
		11.3	交变湿热(12h+12h循环)	电工电子产品环境试验第2部分: 试验方法 试验Db: 交变湿热(12h+12h循环) GB/T 2423. 4-2008	只测: 样品尺寸 ≤3000×3000×250 (mm), 温度 (25~85℃), 湿度 (30%~98%) RH	
		11.4	盐雾试验	电工电子产品环境试验第2部分: 试验方法 试验Ka: 盐雾 GB/T 2423. 17-2008	只测: 样品尺寸 ≤1800×800×600 (mm)	
		11.5	温度变化/试验Na: 规定转换时间的快速温度变化	环境试验第2部分: 试验方法 试验N: 温度变化 GB/T 2423. 22-2012	只测: 样品尺寸 (mm) ≤3000×3000×2500, 温度 (-80~250) °C	
				环境试验第2部分: 试验方法 试验N: 温度变化 IEC 60068-2-14:2009	只测: 样品尺寸 (mm) ≤3000×3000×2500, 温度 (-80~250) °C	
11.6	温度变化/试验Nb: 规定变化速率的温度变化	环境试验第2部分: 试验方法 试验N: 温度变化 GB/T 2423. 22-2012	只测: 样品尺寸 (mm) ≤3000×3000×2500, 温度 (-80~250) °C			
		环境试验第2部分: 试验方法 试验N: 温度变化 IEC 60068-2-14:2009	只测: 样品尺寸 (mm) ≤3000×3000×2500, 最低温度-80℃, 最高温度2			

## 二、批准 杭州赛博力学环境试验有限公司 检验检测的能力范围

证书编号：241121342263

批准日期：2024-02-01

地址：杭州市莫干山路1418号标准厂房4号楼1楼

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
					50℃	
		11.7	自由跌落	环境试验 第2部分:试验方法 试验Ec:粗率操作造成的冲击(主要用于设备型样品) GB/T 2423.7-2018	只测:样品尺寸(mm)≤800×800×700(mm), 跌落高度:(400~1500)mm,最大载重:60kg	
12	电工电子产品	12.1	恒定湿热	环境试验 第2部分:试验方法 试验Cab:恒定湿热试验 GB/T 2423.3-2016	只测:样品尺寸(mm)≤3000×3000×2500,温度(25~85℃),湿度(30%~98%)RH	
				环境试验 第2部分:试验方法 试验Cab:恒定湿热试验 IEC 60068-2-78:2012	只测:样品尺寸(mm)≤3000×3000×2500,温度(25~85℃),湿度(30%~98%)RH	
		12.2	交变湿热(12h+12h循环)	电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验Db:交变湿热(12h+12h循环) GB/T 2423.4-2008	只测:样品尺寸(mm)≤3000×3000×2500,温度(25~85℃),湿度(30%~98%)RH	
				电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验Db:交变湿热(12h+12h循环) IEC 60068-2-30:2005	只测:样品尺寸(mm)≤3000×3000×2500,温度(25~85℃),湿度(30%~98%)RH	
		12.3	盐雾	电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验Ka:盐雾 GB/T 2423.17-2008	只测:样品尺寸≤1800×800×600(mm)	
				电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验Ka:盐雾 IEC 60068-2-11:1981	只测:样品尺寸≤1800×800×600(mm)	
				电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验Ka:盐雾 IEC 60068-2-11:1981	箱体尺寸2m <sup>3</sup> ,只测:样品尺寸(mm)≤1800×800×600	
		12.4	盐雾,交变(氯化钠溶液)严酷等级1	环境试验 第2部分:试验方法 试验Kb:盐雾,交变(氯化钠溶液) GB/T 2423.18-2021	只测:样品尺寸≤1800×800×600(mm)	
				环境试验 第2部分:试验方法 试验Kb:盐雾,交变(氯化钠溶液) IEC 60068-2-52:2017	只测:样品尺寸≤1800×800×600(mm)	
		12.5	盐雾,交变(氯化	环境试验	只测:样品尺寸	

## 二、批准 杭州赛博力学环境试验有限公司 检验检测的能力范围

证书编号：241121342263

批准日期：2024-02-01

地址：杭州市莫干山路1418号标准厂房4号楼1楼

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
			钠溶液)严酷等级2	第2部分：试验方法试验Kb：盐雾，交变（氯化钠溶液） GB/T 2423.18-2021	≤1800×800×600 (mm)	
				环境试验 第2部分：试验方法试验Kb：盐雾，交变（氯化钠溶液） IEC 60068-2-52:2017	只测：样品尺寸 ≤1800×800×600 (mm)	
		12.6	盐雾,交变(氯化钠溶液)严酷等级3	环境试验 第2部分：试验方法试验Kb：盐雾，交变（氯化钠溶液） GB/T 2423.18-2021	只测：样品尺寸 ≤1800×800×600 (mm)	
				环境试验 第2部分：试验方法试验Kb：盐雾，交变（氯化钠溶液） IEC 60068-2-52:2017	只测：样品尺寸 ≤1800×800×600 (mm)	
		12.7	盐雾,交变(氯化钠溶液)严酷等级4	环境试验 第2部分：试验方法试验Kb：盐雾，交变（氯化钠溶液） GB/T 2423.18-2021	只测：样品尺寸 ≤1800×800×600 (mm)	
				环境试验 第2部分：试验方法试验Kb：盐雾，交变（氯化钠溶液） IEC 60068-2-52:2017	只测：样品尺寸 ≤1800×800×600 (mm)	
		12.8	盐雾,交变(氯化钠溶液)严酷等级5	环境试验 第2部分：试验方法试验Kb：盐雾，交变（氯化钠溶液） GB/T 2423.18-2021	只测：样品尺寸 ≤1800×800×600 (mm)	
				环境试验 第2部分：试验方法试验Kb：盐雾，交变（氯化钠溶液） IEC 60068-2-52:2017	只测：样品尺寸 ≤1800×800×600 (mm)	
		12.9	盐雾,交变(氯化钠溶液)严酷等级6	环境试验 第2部分：试验方法试验Kb：盐雾，交变（氯化钠溶液） GB/T 2423.18-2021	只测：样品尺寸 ≤1800×800×600 (mm)	
				环境试验 第2部分：试验方法试验Kb：盐雾，交变（氯化钠溶液） IEC 60068-2-52:2017	箱体尺寸2m <sup>3</sup> ，只测：样品尺寸 (m) ≤1800×800×600	
12.10	盐雾,交变(氯化钠溶液)严酷等	环境试验 第2部分：试验方法试	只测：样品尺寸 ≤1800×800×60			

## 二、批准 杭州赛博力学环境试验有限公司 检验检测的能力范围

证书编号：241121342263

批准日期：2024-02-01

地址：杭州市莫干山路1418号标准厂房4号楼1楼

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
			级7	验Kb: 盐雾, 交变(氯化钠溶液) GB/T 2423.18-2021	0 (mm)	
				环境试验 第2部分: 试验方法 试验Kb: 盐雾, 交变(氯化钠溶液) IEC 60068-2-52:2017	只测: 样品尺寸 ≤1800×800×60 0 (mm)	
		12.11	盐雾, 交变(氯化钠溶液)严酷等级8	环境试验 第2部分: 试验方法 试验Kb: 盐雾, 交变(氯化钠溶液) GB/T 2423.18-2021	只测: 样品尺寸 ≤1800×800×60 0 (mm)	
				环境试验 第2部分: 试验方法 试验Kb: 盐雾, 交变(氯化钠溶液) IEC 60068-2-52:2017	只测: 样品尺寸 ≤1800×800×60 0 (mm)	
		12.12	初始振动响应检查	电工电子产品环境试验 第2部分: 试验方法 试验Fi: 振动 混合模式 GB/T 2423.58-2008	只测: 1、最大载重 1000kg; 2、电动振动台: 频率(5~2000)Hz, 最大加速度 800m/s <sup>2</sup> (垂直)、200m/s <sup>2</sup> (水平), 最大位移 51mm; 3、液压振动台: 频率(0.1~200)Hz, 最大 加速度39.2 m/s <sup>2</sup> (垂直), 39.2 m/s <sup>2</sup> (水平)	
				电工电子产品环境试验 第2部分: 试验方法 试验Fi: 振动 混合模式 GB/T 2423.58-2008	只测: 1、最大载重 1000kg; 2、电动振动台: 频率(5~2000)Hz, 最大 加速度 800m/s <sup>2</sup> (垂直)、200m/s <sup>2</sup> (水平), 最大位移 51mm; 3、液压振动台: 频率(0.1~200)Hz, 最大 加速度39.2 m/s <sup>2</sup> (垂直), 39.2 m/s <sup>2</sup> (水平)	
		12.13	试验前低量级激励均衡	电工电子产品环境试验 第2部分: 试验方法 试验Fi: 振动 混合模式 GB/T 2423.58-2008	只测: 1、最大载重 1000kg; 2、电动振动台: 频率(5~2000)Hz, 最大 加速度 800m/s <sup>2</sup> (垂直)、200m/s <sup>2</sup> (水平), 最大位移 51mm; 3、液压振动台: 频率(0.1~200)Hz, 最大 加速度39.2 m/s <sup>2</sup> (垂直), 39.2 m/s <sup>2</sup> (水平)	
		12.14	盐雾, 交变(氯化	环境试验	只测: 样品尺寸	

## 二、批准 杭州赛博力学环境试验有限公司 检验检测的能力范围

证书编号：241121342263

批准日期：2024-02-01

地址：杭州市莫干山路1418号标准厂房4号楼1楼

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
			钠溶液)	第2部分:试验方法 试验Kb: 盐雾, 交变(氯化钠溶液) IEC 60068-2-52:2017	≤1800×800×600 (mm)	
		12.15	振动	环境试验 第2部分: 试验方法 试验Fc: 振动(正弦) IEC 60068-2-6: 2007	只测: 1、最大载重 1000kg; 2、电动振动台: 频率(5~2000)Hz, 最大加速度 800m/s <sup>2</sup> (垂直)、 200m/s <sup>2</sup> (水平), 最大位移 51mm; 3、液压振动台: 频率(0.1~200) Hz, 最大 加速度39.2 m/s <sup>2</sup> (垂直), 3 9.2 m/s <sup>2</sup> (水平)	
		12.16	盐雾, 交变	环境试验 第2-52部分: 试验 试验Kb: 盐雾, 交变(氯化钠溶液) IEC 60068-2-52:2017	只测: 样品尺寸 ≤1800×800×600 (mm)	
		12.17	冲击	环境试验 第2-27部分: 试验 试验Ea和导则: 冲击 IEC 60068-2-27:2008	只测: 加速度≤1500g, 脉宽≤18ms, 半正弦波脉冲、后峰锯齿脉冲	
		12.18	宽带随机振动	环境试验 第2-64部分: 试验 试验Fh: 宽带随机振动和导则 IEC 60068-2-64:2008	只测: 1、最大载重 1000kg; 2、电动振动台: 频率(5~2000)Hz, 最大 加速度 800m/s <sup>2</sup> (垂直)、 200m/s <sup>2</sup> (水平), 最大位移 51mm; 3、液压振动台: 频率(0.1~200) Hz, 最大 加速度39.2 m/s <sup>2</sup> (垂直), 3 9.2 m/s <sup>2</sup> (水平)	
13	元器件	13.1	试验Z/AD: 温度/湿度组合循环试验	环境试验 第2部分: 试验方法 试验Z/AD: 温度/湿度组合循环试验 GB/T 2423.34-2012	只测: 1、样品尺寸≤3000×3000×2500 (mm); 2、湿度试验: 温度(25-85℃), 湿度(30%	

## 二、批准 杭州赛博力学环境试验有限公司 检验检测的能力范围

证书编号：241121342263

批准日期：2024-02-01

地址：杭州市莫干山路1418号标准厂房4号楼1楼

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
					~98%)RH; 3、温度试验: (-80~250)℃	
14	环境试验	14.1	宽带随机振动	环境试验 第2部分:试验方法 试验Fh:宽带随机振动和导则 GB/T 2423.56-2018	只测: 1、最大载重 1000kg; 2、电动振动台: 频率(5~2000)Hz, 最大加速度 800m/s <sup>2</sup> (垂直)、 200m/s <sup>2</sup> (水平), 最大位移 51mm; 3、液压振动台: 频率(0.1~200)Hz, 最大 加速度39.2 m/s <sup>2</sup> (垂直), 3 9.2 m/s <sup>2</sup> (水平)	
		14.2	冲击	环境试验 第2部分:试验方法 试验Ea和导则:冲击 GB/T 2423.5-2019	只测: 加速度≤1 500g, 脉宽≤18m s, 半正弦波脉冲 、后峰锯齿脉冲	
		14.3	粗率操作造成的冲击(主要用于设备型样品)/自由跌落试验	环境试验 第2部分:试验方法 试验Ec:粗率操作造成的冲击(主要用于设备型样品) GB/T 2423.7-2018	只测: 样品尺寸 ≤800×800×700 (mm), 跌落高度: (400~1500 )mm, 最大载重 : 60kg	
		14.4	粗率操作造成的冲击(主要用于设备型样品)/重复自由跌落试验	环境试验 第2部分:试验方法 试验Ec:粗率操作造成的冲击(主要用于设备型样品) GB/T 2423.7-2018	只测: 样品尺寸 ≤800×800×700 (mm), 跌落高度: (400~1500 )mm, 最大载重 : 60kg	
15	电工电子产品/混合模式振动试验	15.1	最后振动响应检查	电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验Fi:振动 混合模式 GB/T 2423.58-2008	只测: 1、最大载重 1000kg; 2、电动振动台: 频率(5~2000)Hz, 最大 加速度 800m/s <sup>2</sup> (垂直)、 200m/s <sup>2</sup> (水平), 最大位移 51mm; 3、液压振动台: 频率(0.1~200)Hz, 最大 加速度39.2 m/s <sup>2</sup> (垂直), 3 9.2 m/s <sup>2</sup> (水平)	

## 二、批准 杭州赛博力学环境试验有限公司 检验检测的能力范围

证书编号：241121342263

批准日期：2024-02-01

地址：杭州市莫干山路1418号标准厂房4号楼1楼

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		15.2	正弦加随机加随机试验	电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验Fi:振动 混合模式 GB/T 2423.58-2008	只测: 1、最大载重 1000kg; 2、电动振动台: 频率(5~2000)Hz, 最大加速度 800m/s <sup>2</sup> (垂直)、200m/s <sup>2</sup> (水平), 最大位移 51mm; 3、液压振动台: 频率(0.1~200)Hz, 最大加速度39.2 m/s <sup>2</sup> (垂直), 39.2 m/s <sup>2</sup> (水平)	
		15.3	正弦加随机试验	电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验Fi:振动 混合模式 GB/T 2423.58-2008	只测: 1、最大载重 1000kg; 2、电动振动台: 频率(5~2000)Hz, 最大加速度 800m/s <sup>2</sup> (垂直)、200m/s <sup>2</sup> (水平), 最大位移 51mm; 3、液压振动台: 频率(0.1~200)Hz, 最大加速度39.2 m/s <sup>2</sup> (垂直), 39.2 m/s <sup>2</sup> (水平)	
		15.4	随机加随机试验	电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验Fi:振动 混合模式 GB/T 2423.58-2008	只测: 1、最大载重 1000kg; 2、电动振动台: 频率(5~2000)Hz, 最大加速度 800m/s <sup>2</sup> (垂直)、200m/s <sup>2</sup> (水平), 最大位移 51mm; 3、液压振动台: 频率(0.1~200)Hz, 最大加速度39.2 m/s <sup>2</sup> (垂直), 39.2 m/s <sup>2</sup> (水平)	
16	设备或组件	16.1	气候和动力学综合试验	环境试验 第2部分: 试验和导则 气候(温度、湿度)和动	只测: 1、样品尺寸≤1000×1000×1000(mm),	



## 二、批准 杭州赛博力学环境试验有限公司 检验检测的能力范围

证书编号：241121342263

批准日期：2024-02-01

地址：杭州市莫干山路1418号标准厂房4号楼1楼

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
				力学(振动、冲击)综合试验 GB/T 2423.35-2019	最大载重 300kg; 2、湿热试验: 温度(25~85)℃, 湿度(30%~98%)RH; 3、温度试验: 温度(-80~160)℃; 4、冲击试验: 加速度≤50g, 脉宽≤18ms, 半正弦波脉冲、后峰锯齿脉冲、梯形脉冲; 5、振动试验: 频率(5~2000)Hz, 最大加速度 800m/s <sup>2</sup> (垂直)、200m/s <sup>2</sup> (水平), 最大位移 51mm	
17	电子电工产品	17.1	地震试验/一般震级试验	电工电子产品环境试验 第3部分:试验导则 地震试验方法 GB/T 2424.25-2000	只测: 1、最大载重 1000kg; 2、电动振动台: 频率(5~2000)Hz, 最大加速度 800m/s <sup>2</sup> (垂直)、200m/s <sup>2</sup> (水平), 最大位移 51mm; 3、液压振动台: 频率(0.1~200)Hz, 最大加速度39.2 m/s <sup>2</sup> (垂直), 39.2 m/s <sup>2</sup> (水平)	
		17.2	地震试验/特定震级试验	电工电子产品环境试验 第3部分:试验导则 地震试验方法 GB/T 2424.25-2000	只测: 1、最大载重 1000kg; 2、电动振动台: 频率(5~2000)Hz, 最大加速度 800m/s <sup>2</sup> (垂直)、200m/s <sup>2</sup> (水平), 最大位移 51mm; 3、液压振动台: 频率(0.1~200)Hz, 最大加速度39.2 m/s <sup>2</sup> (垂直), 39.2 m/s <sup>2</sup> (水平)	
18	电工电子产	18.1	自由跌落	环境试验	只测: 样品尺寸	

## 二、批准 杭州赛博力学环境试验有限公司 检验检测的能力范围

证书编号：241121342263

批准日期：2024-02-01

地址：杭州市莫干山路1418号标准厂房4号楼1楼

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
	品/设备型样品			第2部分：试验方法 试验Ec：粗率操作造成的冲击（主要用于设备型样品） IEC 60068-2-31：2008	≤800×800×700（mm），跌落高度：（400~1500）mm，最大载重：60kg	
19	电工设备	19.1	地震试验	环境试验 第3-3部分：支持文件和指南设备的抗震测试方法 IEC 60068-3-3:2019	只测：1、最大载重 1000kg；2、电动振动台：频率（5~2000）Hz，最大加速度 800m/s <sup>2</sup> （垂直）、 200m/s <sup>2</sup> （水平）， 最大位移 51mm；3、液压振动台：频率（0.1~200）Hz，最大 加速度39.2 m/s <sup>2</sup> （垂直），3 9.2 m/s <sup>2</sup> （水平）	
20	电子测量仪器	20.1	温度试验	电子测量仪器通用规范 GB/T 6587-2012	只测：样品尺寸（mm）≤3000×3000×2500，温度（-80~250℃）	
		20.2	湿度试验	电子测量仪器通用规范 GB/T 6587-2012	只测：样品尺寸（mm）≤3000×3000×2500，温度（25~85℃），湿度（30%~98%）RH	
		20.3	振动试验	电子测量仪器通用规范 GB/T 6587-2012	只测：1、最大载重 1000kg；2、电动振动台：频率（5~2000）Hz，最大 加速度 800m/s <sup>2</sup> （垂直）、 200m/s <sup>2</sup> （水平）， 最大位移 51mm；3、液压振动台：频率（0.1~200）Hz，最大 加速度39.2 m/s <sup>2</sup> （垂直），3 9.2 m/s <sup>2</sup> （水平）	
		20.4	冲击试验	电子测量仪器通用规范 GB/T 6587-2012	只测：加速度≤1500g，脉宽≤18ms，半正弦波脉冲、后峰锯齿脉冲	
		20.5	包装运输试验	电子测量仪器通用规范	只测：1、最大载	

## 二、批准 杭州赛博力学环境试验有限公司 检验检测的能力范围

证书编号：241121342263

批准日期：2024-02-01

地址：杭州市莫干山路1418号标准厂房4号楼1楼

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
				GB/T 6587-2012	重 1000kg; 2、电动振动台: 频率(5~2000)Hz, 最大加速度 800m/s <sup>2</sup> (垂直)、200m/s <sup>2</sup> (水平), 最大位移 51mm; 3、液压振动台: 频率(0.1~200)Hz, 最大加速度39.2 m/s <sup>2</sup> (垂直), 39.2 m/s <sup>2</sup> (水平)	
		20.6	包装运输试验/振动	电子测量仪器通用规范 GB/T 6587-2012	只测: 1、最大载重 1000kg; 2、电动振动台: 频率(5~2000)Hz, 最大加速度 800m/s <sup>2</sup> (垂直)、200m/s <sup>2</sup> (水平), 最大位移 51mm; 3、液压振动台: 频率(0.1~200)Hz, 最大加速度39.2 m/s <sup>2</sup> (垂直), 39.2 m/s <sup>2</sup> (水平)	
		20.7	包装运输试验/自由跌落	电子测量仪器通用规范 GB/T 6587-2012	只测: 样品尺寸 ≤800×800×700 (mm), 跌落高度: (400~1500) mm, 最大载重: 60kg	
		20.8	环境适应性试验/冲击(冲击次数)	电子测量仪器通用规范 GB/T 6587-2012	只测: 加速度≤1 500g, 脉宽≤18m s, 半正弦波脉冲 、后峰锯齿脉冲	
		20.9	环境适应性试验/冲击(加速度)	电子测量仪器通用规范 GB/T 6587-2012	只测: 加速度≤1 500g, 脉宽≤18m s, 半正弦波脉冲 、后峰锯齿脉冲	
		20.10	环境适应性试验/冲击(工作状态)	电子测量仪器通用规范 GB/T 6587-2012	只测: 加速度≤1 500g, 脉宽≤18m s, 半正弦波脉冲 、后峰锯齿脉冲	
		20.11	环境适应性试验/冲击(波形加)	电子测量仪器通用规范 GB/T 6587-2012	只测: 加速度≤1 500g, 脉宽≤18m	

## 二、批准 杭州赛博力学环境试验有限公司 检验检测的能力范围

证书编号：241121342263

批准日期：2024-02-01

地址：杭州市莫干山路1418号标准厂房4号楼1楼

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
			速度)		s, 半正弦波脉冲、后峰锯齿脉冲	
		20.12	环境适应性试验/冲击(脉冲持续时间)	电子测量仪器通用规范 GB/T 6587-2012	只测：加速度 $\leq 1500g$ ，脉宽 $\leq 18ms$ ，半正弦波脉冲、后峰锯齿脉冲	
		20.13	环境适应性试验/振动	电子测量仪器通用规范 GB/T 6587-2012	只测：1、最大载重 1000kg；2、电动振动台：频率(5~2000)Hz，最大加速度 $800m/s^2$ (垂直)、 $200m/s^2$ (水平)，最大位移 51mm；3、液压振动台：频率(0.1~200)Hz，最大加速度 $39.2m/s^2$ (垂直)， $9.2m/s^2$ (水平)	
		20.14	环境适应性试验/温度(工作范围)	电子测量仪器通用规范 GB/T 6587-2012	只测：样品尺寸(mm) $\leq 3000 \times 3000 \times 2500$ ，温度(-80~250℃)	
		20.15	环境适应性试验/温度(极限条件)	电子测量仪器通用规范 GB/T 6587-2012	只测：样品尺寸(mm) $\leq 3000 \times 3000 \times 2500$ ，温度(-80~250℃)	
		20.16	环境适应性试验/温度(贮存条件)	电子测量仪器通用规范 GB/T 6587-2012	只测：样品尺寸(mm) $\leq 3000 \times 3000 \times 2500$ ，温度(-80~250℃)	
		20.17	环境适应性试验/湿度(工作范围)	电子测量仪器通用规范 GB/T 6587-2012	只测：样品尺寸(mm) $\leq 3000 \times 3000 \times 2500$ ，温度(25~85℃)，湿度(30%~98%)RH	
21	运输包装件	21.1	正弦变频振动	包装运输包装件基本试验第10部分：正弦变频振动试验方法 GB/T 4857.10-2005	只测：1、最大载重 1000kg；2、电动振动台：频率(5~2000)Hz，最大加速度 $800m/s^2$ (垂直)、 $200m/s^2$ (水平)，最大位移 51mm；3、液压振动台：频率(0.1~200)Hz，最大	

## 二、批准 杭州赛博力学环境试验有限公司 检验检测的能力范围

证书编号：241121342263

批准日期：2024-02-01

地址：杭州市莫干山路1418号标准厂房4号楼1楼

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
					加速度39.2 m/s <sup>2</sup> (垂直), 39.2 m/s <sup>2</sup> (水平)	
		21.2	垂直随机振动	包装 运输包装件基本试验第23部分:垂直随机振动试验方法 GB/T 4857.23-2021	只测: 1、最大载重 1000kg; 2、电动振动台: 频率(5~2000)Hz, 最大加速度 800m/s <sup>2</sup> (垂直)、200m/s <sup>2</sup> (水平), 最大位移 51mm; 3、液压振动台: 频率(0.1~200) Hz, 最大加速度39.2 m/s <sup>2</sup> (垂直), 39.2 m/s <sup>2</sup> (水平)	
		21.3	正弦定频振动	包装 运输包装件基本试验第7部分:正弦定频振动试验方法 GB/T 4857.7-2005	只测: 1、最大载重 1000kg; 2、电动振动台: 频率(5~2000)Hz, 最大加速度 800m/s <sup>2</sup> (垂直)、200m/s <sup>2</sup> (水平), 最大位移 51mm; 3、液压振动台: 频率(0.1~200) Hz, 最大加速度39.2 m/s <sup>2</sup> (垂直), 39.2 m/s <sup>2</sup> (水平)	
22	包装/运输包装件	22.1	静载荷堆码试验	包装 运输包装件基本试验第3部分:静载荷堆码试验方法 GB/T 4857.3-2008	只测: 平行六面体, 压力<10kN	
				包装 运输包装件基本试验第3部分:静载荷堆码试验方法 ISO 2234:2000	只测: 平行六面体, 压力<10kN	
		22.2	跌落试验	包装 运输包装件跌落试验方法 GB/T 4857.5-1992	只测: 样品尺寸 ≤800×800×700 (mm), 跌落高度: (400~1500) mm, 最大载重: 60kg	

## 二、批准 杭州赛博力学环境试验有限公司 检验检测的能力范围

证书编号：241121342263

批准日期：2024-02-01

地址：杭州市莫干山路1418号标准厂房4号楼1楼

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
23	医用电器环境	23.1	机械环境/振动试验	医用电器环境要求及试验方法 GB/T 14710-2009	只测：1、最大载重 1000kg；2、电动振动台：频率(5~2000)Hz，最大加速度 800m/s <sup>2</sup> (垂直)、 200m/s <sup>2</sup> (水平)， 最大位移 51mm；3、液压振动台：频率(0.1~200)Hz，最大 加速度39.2 m/s <sup>2</sup> (垂直)，3 9.2 m/s <sup>2</sup> (水平)	
		23.2	机械环境/碰撞试验	医用电器环境要求及试验方法 GB/T 14710-2009	只测：加速度≤1500g，脉宽≤18ms，半正弦波脉冲、后峰锯齿脉冲	
		23.3	气候/低温储存试验	医用电器环境要求及试验方法 GB/T 14710-2009	只测：样品尺寸≤3000×3000×2500(mm)，温度≥-80℃	
		23.4	气候/湿热储存试验	医用电器环境要求及试验方法 GB/T 14710-2009	只测：样品尺寸≤3000×3000×2500(mm)，温度(25~85℃)，湿度(30%~98%)RH	
		23.5	气候/额定工作低温试验	医用电器环境要求及试验方法 GB/T 14710-2009	只测：样品尺寸≤3000×3000×2500(mm)，温度≥-80℃	
		23.6	气候/额定工作湿热试验	医用电器环境要求及试验方法 GB/T 14710-2009	只测：样品尺寸≤3000×3000×2500(mm)，温度(25~85℃)，湿度(30%~98%)RH	
		23.7	气候/额定工作高温试验	医用电器环境要求及试验方法 GB/T 14710-2009	只测：样品尺寸≤3000×3000×2500(mm)，温度≤250℃	
		23.8	气候/高温储存试验	医用电器环境要求及试验方法 GB/T 14710-2009	只测：样品尺寸≤3000×3000×2500(mm)，温度≤250℃	
24	汽车电气电子系统	24.1	恒温/低温	道路车辆电气及电子设备的环境条件和试验第4部分：气候负荷 GB/T 28046.4-2011	只测：样品尺寸≤3000×3000×2500(mm)，温度≥-80℃	

## 二、批准 杭州赛博力学环境试验有限公司 检验检测的能力范围

证书编号：241121342263

批准日期：2024-02-01

地址：杭州市莫干山路1418号标准厂房4号楼1楼

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		24.2	恒温/高温	道路车辆 电气及电子设备的环境 条件和试验 第4部分:气候负荷 GB/T 28046.4-2011	只测: 样品尺寸 ≤3000×3000×2 500 (mm), 温度 ≤250℃	
		24.3	温度循环	道路车辆 电气及电子设备的环境 条件和试验 第4部分:气候负荷 GB/T 28046.4-2011	只测: 样品尺寸 ≤3000×3000×2 500 (mm), 温度 (-80~250)℃	
		24.4	温度梯度	道路车辆 电气及电子设备的环境 条件和试验 第4部分:气候负荷 GB/T 28046.4-2011	只测: 样品尺寸 ≤3000×3000×2 500 (mm), 温度 (-80~250)℃	
		24.5	湿热	道路车辆 电气及电子设备的环境 条件和试验 第4部分:气候负荷 GB/T 28046.4-2011	只测: 样品尺寸 ) ≤3000×3000 ×2500 (mm, 温 度(25~85℃), 湿度(30%~98%)R H	
		24.6	稳态湿热	道路车辆 电气及电子设备的环境 条件和试验 第4部分:气候负荷 GB/T 28046.4-2011	只测: 样品尺寸 ) ≤3000×3000 ×2500 (mm, 温 度(25~85℃), 湿度(30%~98%)R H	
		24.7	耐盐雾/渗漏和 功能	道路车辆 电气及电子设备的环境 条件和试验 第4部分:气候负荷 GB/T 28046.4-2011	只测: 样品尺寸 ≤1800×800×60 0 (mm)	
		24.8	耐盐雾/腐蚀	道路车辆 电气及电子设备的环境 条件和试验 第4部分:气候负荷 GB/T 28046.4-2011	只测: 样品尺寸 ≤1800×800×60 0 (mm)	
25	电气及电子设备	25.1	振动	道路车辆 电气及电子设备的环境 条件和试验 第1部分:一般规定 GB/T 28046.1-2011	只测: 1、最大载 重 1000kg; 2、电动 振动台: 频率(5 ~2000)Hz, 最大 加速度 800m/s <sup>2</sup> (垂直)、 200m/s <sup>2</sup> (水平), 最大位移 51mm; 3、液压振 动台: 频率(0.1 ~200) Hz, 最大 加速度39.2 m/s <sup>2</sup> (垂直), 3	

## 二、批准 杭州赛博力学环境试验有限公司 检验检测的能力范围

证书编号：241121342263

批准日期：2024-02-01

地址：杭州市莫干山路1418号标准厂房4号楼1楼

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
					9.2 m/s <sup>2</sup> (水平)	
		25.2	机械冲击	道路车辆 电气及电子设备的环境 条件和试验 第1部分:一般规定 GB/T 28046.1-2011	只测: 加速度≤1 500g, 脉宽≤18m s, 半正弦波脉冲 、后峰锯齿脉冲	
		25.3	温度循环	道路车辆 电气及电子设备的环境 条件和试验 第1部分:一般规定 GB/T 28046.1-2011	只测: 样品尺寸 ≤3000×3000×2 500 (mm), 温度 (-80~250)℃	
		25.4	温度梯度	道路车辆 电气及电子设备的环境 条件和试验 第1部分:一般规定 GB/T 28046.1-2011	只测: 样品尺寸 ≤3000×3000×2 500 (mm), 温度 (-80~250)℃	
		25.5	湿热循环	道路车辆 电气及电子设备的环境 条件和试验 第1部分:一般规定 GB/T 28046.1-2011	只测: 样品尺寸 ) ≤3000×3000 ×2500 (mm, 温 度(25~85℃), 湿度(30%~98%)R H	
		25.6	盐雾	道路车辆 电气及电子设备的环境 条件和试验 第1部分:一般规定 GB/T 28046.1-2011	只测: 样品尺寸 ≤1800×800×60 0 (mm)	
		25.7	稳态势热	道路车辆 电气及电子设备的环境 条件和试验 第1部分:一般规定 GB/T 28046.1-2011	只测: 样品尺寸 ) ≤3000×3000 ×2500 (mm, 温 度(25~85℃), 湿度(30%~98%)R H	
		25.8	自由跌落	道路车辆 电气及电子设备的环境 条件和试验 第1部分:一般规定 GB/T 28046.1-2011	只测: 样品尺寸 ≤800×800×700 (mm), 跌落高 度: (400~1500 ) mm, 最大载重 : 60kg	
26	道路车辆 电气及电子 设备/乘用 车弹性体( 车身)	26.1	振动/随机振动	道路车辆 电气及电子设备的环境 条件和试验 第3部分:机械负荷 GB/T 28046.3-2011	只测: 1、最大载 重 1000kg; 2、电动 振动台: 频率(5 ~2000)Hz, 最大 加速度 800m/s <sup>2</sup> (垂直)、 200m/s <sup>2</sup> (水平), 最大位移 51mm; 3、液压振 动台: 频率(0.1	



## 二、批准 杭州赛博力学环境试验有限公司 检验检测的能力范围

证书编号：241121342263

批准日期：2024-02-01

地址：杭州市莫干山路1418号标准厂房4号楼1楼

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
					~200) Hz, 最大加速度39.2 m/s <sup>2</sup> (垂直), 39.2 m/s <sup>2</sup> (水平)	
27	道路车辆电气及电子设备/商用车弹性体	27.1	振动/随机振动	道路车辆电气及电子设备的环境条件和试验第3部分:机械负荷 GB/T 28046.3-2011	只测: 1、最大载重 1000kg; 2、电动振动台: 频率(5~2000)Hz, 最大加速度 800m/s <sup>2</sup> (垂直)、200m/s <sup>2</sup> (水平), 最大位移 51mm; 3、液压振动台: 频率(0.1~200) Hz, 最大加速度39.2 m/s <sup>2</sup> (垂直), 39.2 m/s <sup>2</sup> (水平)	
28	道路车辆电气及电子设备/乘用车非弹性体(车轮, 车轮悬挂)	28.1	振动/随机振动	道路车辆电气及电子设备的环境条件和试验第3部分:机械负荷 GB/T 28046.3-2011	只测: 1、最大载重 1000kg; 2、电动振动台: 频率(5~2000)Hz, 最大加速度 800m/s <sup>2</sup> (垂直)、200m/s <sup>2</sup> (水平), 最大位移 51mm; 3、液压振动台: 频率(0.1~200) Hz, 最大加速度39.2 m/s <sup>2</sup> (垂直), 39.2 m/s <sup>2</sup> (水平)	
29	道路车辆电气及电子设备/乘用车发动机	29.1	振动/正弦振动	道路车辆电气及电子设备的环境条件和试验第3部分:机械负荷 GB/T 28046.3-2011	只测: 1、最大载重 1000kg; 2、电动振动台: 频率(5~2000)Hz, 最大加速度 800m/s <sup>2</sup> (垂直)、200m/s <sup>2</sup> (水平), 最大位移 51mm; 3、液压振动台: 频率(0.1~200) Hz, 最大加速度39.2 m/s <sup>2</sup> (垂直), 39.2 m/s <sup>2</sup> (水平)	

## 二、批准 杭州赛博力学环境试验有限公司 检验检测的能力范围

证书编号：241121342263

批准日期：2024-02-01

地址：杭州市莫干山路1418号标准厂房4号楼1楼

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
					9.2 m/s <sup>2</sup> (水平)	
		29.2	振动/随机振动	道路车辆 电气及电子设备的环境 条件和试验 第3部分:机械负荷 GB/T 28046.3-2011	只测: 1、最大载重 1000kg; 2、电动 振动台: 频率(5 ~2000)Hz, 最大 加速度 800m/s <sup>2</sup> (垂直)、 200m/s <sup>2</sup> (水平), 最大位移 51mm; 3、液压振 动台: 频率(0.1 ~200) Hz, 最大 加速度39.2 m/s <sup>2</sup> (垂直), 3 9.2 m/s <sup>2</sup> (水平)	
30	道路车辆 电气及电子 设备/商用 车分体式驾 驶室	30.1	振动/随机振动	道路车辆 电气及电子设备的环境 条件和试验 第3部分:机械负荷 GB/T 28046.3-2011	只测: 1、最大载重 1000kg; 2、电动 振动台: 频率(5 ~2000)Hz, 最大 加速度 800m/s <sup>2</sup> (垂直)、 200m/s <sup>2</sup> (水平), 最大位移 51mm; 3、液压振 动台: 频率(0.1 ~200) Hz, 最大 加速度39.2 m/s <sup>2</sup> (垂直), 3 9.2 m/s <sup>2</sup> (水平)	
31	道路车辆 电气及电子 设备/乘用 车变速器	31.1	振动/正弦振动	道路车辆 电气及电子设备的环境 条件和试验 第3部分:机械负荷 GB/T 28046.3-2011	只测: 1、最大载重 1000kg; 2、电动 振动台: 频率(5 ~2000)Hz, 最大 加速度 800m/s <sup>2</sup> (垂直)、 200m/s <sup>2</sup> (水平), 最大位移 51mm; 3、液压振 动台: 频率(0.1 ~200) Hz, 最大 加速度39.2 m/s <sup>2</sup> (垂直), 3 9.2 m/s <sup>2</sup> (水平)	
		31.2	振动/随机振动	道路车辆	只测: 1、最大载	

## 二、批准 杭州赛博力学环境试验有限公司 检验检测的能力范围

证书编号：241121342263

批准日期：2024-02-01

地址：杭州市莫干山路1418号标准厂房4号楼1楼

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
				电气及电子设备的环境条件和试验 第3部分:机械负荷 GB/T 28046.3-2011	重 1000kg; 2、电动振动台: 频率(5~2000)Hz, 最大加速度 800m/s <sup>2</sup> (垂直)、200m/s <sup>2</sup> (水平), 最大位移 51mm; 3、液压振动台: 频率(0.1~200)Hz, 最大加速度39.2 m/s <sup>2</sup> (垂直), 39.2 m/s <sup>2</sup> (水平)	
32	道路车辆 电气及电子设备	32.1	机械冲击(在变速器内/上)	道路车辆 电气及电子设备的环境条件和试验 第3部分:机械负荷 GB/T 28046.3-2011	只测: 加速度≤1500g, 脉宽≤18ms, 半正弦波脉冲、后峰锯齿脉冲	
		32.2	机械冲击(装在车身和车架刚性点上)	道路车辆 电气及电子设备的环境条件和试验 第3部分:机械负荷 GB/T 28046.3-2011	只测: 加速度≤1500g, 脉宽≤18ms, 半正弦波脉冲、后峰锯齿脉冲	
		32.3	机械冲击(装在门和盖板内/上)	道路车辆 电气及电子设备的环境条件和试验 第3部分:机械负荷 GB/T 28046.3-2011	只测: 加速度≤1500g, 脉宽≤18ms, 半正弦波脉冲、后峰锯齿脉冲	
		32.4	自由跌落	道路车辆 电气及电子设备的环境条件和试验 第3部分:机械负荷 GB/T 28046.3-2011	只测: 样品尺寸≤800×800×700(mm), 跌落高度:(400~1500)mm, 最大载重: 60kg	
				道路车辆 电气及电子设备的环境条件和试验 第3部分:机械负荷 ISO 16750-3:2023	只测: 样品尺寸≤800×800×700(mm), 跌落高度:(400~1500)mm, 最大载重: 60kg	
		32.5	恒温/低温	道路车辆 电气及电子设备的环境条件和试验 第4部分:气候负荷 GB/T 28046.4-2011	只测: 样品尺寸≤3000×3000×2500(mm), 温度≥-80℃	
		32.6	恒温/高温	道路车辆 电气及电子设备的环境条件和试验 第4部分:气候负荷	只测: 样品尺寸≤3000×3000×2500(mm), 温度≤250℃	

## 二、批准 杭州赛博力学环境试验有限公司 检验检测的能力范围

证书编号：241121342263

批准日期：2024-02-01

地址：杭州市莫干山路1418号标准厂房4号楼1楼

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
				GB/T 28046.4-2011		
		32.7	温度梯度	道路车辆 电气及电子设备的环境 条件和试验 第4部分:气候负荷 GB/T 28046.4-2011	只测: 样品尺寸 ≤3000×3000×2 500 (mm), 温度 (-80~250)℃	
		32.8	温度循环	道路车辆 电气及电子设备的环境 条件和试验 第4部分:气候负荷 GB/T 28046.4-2011	只测: 样品尺寸 ≤3000×3000×2 500 (mm), 温度 (-80~250)℃	
		32.9	耐盐雾/腐蚀	道路车辆 电气及电子设备的环境 条件和试验 第4部分:气候负荷 GB/T 28046.4-2011	只测: 样品尺寸 ≤1800×800×60 0 (mm)	
		32.10	耐盐雾/渗漏和 功能	道路车辆 电气及电子设备的环境 条件和试验 第4部分:气候负荷 GB/T 28046.4-2011	只测: 样品尺寸 ≤1800×800×60 0 (mm)	
		32.11	湿热循环	道路车辆 电气及电子设备的环境 条件和试验 第4部分:气候负荷 GB/T 28046.4-2011	只测: 样品尺寸 ) ≤3000×3000 ×2500 (mm, 温 度(25~85℃), 湿度(30%~98%)R H	
		32.12	稳态湿热	道路车辆 电气及电子设备的环境 条件和试验 第4部分:气候负荷 GB/T 28046.4-2011	只测: 样品尺寸 ) ≤3000×3000 ×2500 (mm, 温 度(25~85℃), 湿度(30%~98%)R H	
		32.13	乘用车发动机/ 正弦振动	道路车辆 电气及电子设备的环境 条件和试验 第3部分:机械负荷 GB/T 28046.3-2011	只测: 1、最大载 重 1000kg; 2、电动 振动台: 频率(5 ~2000)Hz, 最大 加速度 800m/s <sup>2</sup> (垂直)、 200m/s <sup>2</sup> (水平), 最大位移 51mm; 3、液压振 动台: 频率(0.1 ~200) Hz, 最大 加速度39.2 m/s <sup>2</sup> (垂直), 3 9.2 m/s <sup>2</sup> (水平)	
		32.14	乘用车发动机/ 随机振动	道路车辆 电气及电子设备的环境	只测: 1、最大载 重	

## 二、批准 杭州赛博力学环境试验有限公司 检验检测的能力范围

证书编号：241121342263

批准日期：2024-02-01

地址：杭州市莫干山路1418号标准厂房4号楼1楼

序号	类别(产品/ 项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称 及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
				条件和试验 第3部分:机械负荷 GB/T 28046.3-2011	1000kg; 2、电动 振动台: 频率(5 ~2000)Hz, 最大 加速度 800m/s <sup>2</sup> (垂直)、 200m/s <sup>2</sup> (水平), 最大位移 51mm; 3、液压振 动台: 频率(0.1 ~200) Hz, 最大 加速度39.2 m/s <sup>2</sup> (垂直), 3 9.2 m/s <sup>2</sup> (水平)	
		32.15	乘用车变速器/ 正弦振动	道路车辆 电气及电子设备的环境 条件和试验 第3部分:机械负荷 GB/T 28046.3-2011	只测: 1、最大载 重 1000kg; 2、电动 振动台: 频率(5 ~2000)Hz, 最大 加速度 800m/s <sup>2</sup> (垂直)、 200m/s <sup>2</sup> (水平), 最大位移 51mm; 3、液压振 动台: 频率(0.1 ~200) Hz, 最大 加速度39.2 m/s <sup>2</sup> (垂直), 3 9.2 m/s <sup>2</sup> (水平)	
		32.16	乘用车变速器/ 随机振动	道路车辆 电气及电子设备的环境 条件和试验 第3部分:机械负荷 GB/T 28046.3-2011	只测: 1、最大载 重 1000kg; 2、电动 振动台: 频率(5 ~2000)Hz, 最大 加速度 800m/s <sup>2</sup> (垂直)、 200m/s <sup>2</sup> (水平), 最大位移 51mm; 3、液压振 动台: 频率(0.1 ~200) Hz, 最大 加速度39.2 m/s <sup>2</sup> (垂直), 3 9.2 m/s <sup>2</sup> (水平)	
		32.17	乘用车柔性气室 /振动	道路车辆 电气及电子设备的环境 条件和试验 第3部分:机械负荷 GB/T 28046.3-2011	只测: 1、最大载 重 1000kg; 2、电动 振动台: 频率(5 ~2000)Hz, 最大	

## 二、批准 杭州赛博力学环境试验有限公司 检验检测的能力范围

证书编号：241121342263

批准日期：2024-02-01

地址：杭州市莫干山路1418号标准厂房4号楼1楼

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
					加速度 800m/s <sup>2</sup> (垂直)、 200m/s <sup>2</sup> (水平), 最大位移 51mm; 3、液压振 动台: 频率 (0.1 ~200) Hz, 最大 加速度39.2 m/s <sup>2</sup> (垂直), 3 9.2 m/s <sup>2</sup> (水平)	
		32.18	乘用车弹性体(车身)/振动	道路车辆 电气及电子设备的环境 条件和试验 第3部分:机械负荷 GB/T 28046.3-2011	只测: 1、最大载 重 1000kg; 2、电动 振动台: 频率(5 ~2000)Hz, 最大 加速度 800m/s <sup>2</sup> (垂直)、 200m/s <sup>2</sup> (水平), 最大位移 51mm; 3、液压振 动台: 频率 (0.1 ~200) Hz, 最大 加速度39.2 m/s <sup>2</sup> (垂直), 3 9.2 m/s <sup>2</sup> (水平)	
		32.19	乘用车非弹性体(车轮, 车轮悬挂)/振动	道路车辆 电气及电子设备的环境 条件和试验 第3部分:机械负荷 GB/T 28046.3-2011	只测: 1、最大载 重 1000kg; 2、电动 振动台: 频率(5 ~2000)Hz, 最大 加速度 800m/s <sup>2</sup> (垂直)、 200m/s <sup>2</sup> (水平), 最大位移 51mm; 3、液压振 动台: 频率 (0.1 ~200) Hz, 最大 加速度39.2 m/s <sup>2</sup> (垂直), 3 9.2 m/s <sup>2</sup> (水平)	
		32.20	商用车发动机、变速器/正弦振动	道路车辆 电气及电子设备的环境 条件和试验 第3部分:机械负荷 GB/T 28046.3-2011	只测: 1、最大载 重 1000kg; 2、电动 振动台: 频率(5 ~2000)Hz, 最大 加速度 800m/s <sup>2</sup> (垂直)、 200m/s <sup>2</sup> (水平),	

## 二、批准 杭州赛博力学环境试验有限公司 检验检测的能力范围

证书编号：241121342263

批准日期：2024-02-01

地址：杭州市莫干山路1418号标准厂房4号楼1楼

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
					最大位移 51mm; 3、液压振动台: 频率(0.1~200) Hz, 最大加速度39.2 m/s <sup>2</sup> (垂直), 39.2 m/s <sup>2</sup> (水平)	
		32.21	商用车发动机、变速器/随机振动	道路车辆 电气及电子设备的环境条件和试验 第3部分:机械负荷 GB/T 28046.3-2011	只测: 1、最大载重 1000kg; 2、电动振动台: 频率(5~2000)Hz, 最大加速度 800m/s <sup>2</sup> (垂直)、 200m/s <sup>2</sup> (水平), 最大位移 51mm; 3、液压振动台: 频率(0.1~200) Hz, 最大加速度39.2 m/s <sup>2</sup> (垂直), 39.2 m/s <sup>2</sup> (水平)	
		32.22	商用车弹性体/振动	道路车辆 电气及电子设备的环境条件和试验 第3部分:机械负荷 GB/T 28046.3-2011	只测: 1、最大载重 1000kg; 2、电动振动台: 频率(5~2000)Hz, 最大加速度 800m/s <sup>2</sup> (垂直)、 200m/s <sup>2</sup> (水平), 最大位移 51mm; 3、液压振动台: 频率(0.1~200) Hz, 最大加速度39.2 m/s <sup>2</sup> (垂直), 39.2 m/s <sup>2</sup> (水平)	
		32.23	商用车分体式驾驶室/振动	道路车辆 电气及电子设备的环境条件和试验 第3部分:机械负荷 GB/T 28046.3-2011	只测: 1、最大载重 1000kg; 2、电动振动台: 频率(5~2000)Hz, 最大加速度 800m/s <sup>2</sup> (垂直)、 200m/s <sup>2</sup> (水平), 最大位移 51mm; 3、液压振动台: 频率(0.1	

## 二、批准 杭州赛博力学环境试验有限公司 检验检测的能力范围

证书编号：241121342263

批准日期：2024-02-01

地址：杭州市莫干山路1418号标准厂房4号楼1楼

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
					~200) Hz, 最大加速度39.2 m/s <sup>2</sup> (垂直), 39.2 m/s <sup>2</sup> (水平)	
		32.24	机械冲击/装在门和盖板内/上	道路车辆 电气及电子设备的环境条件和试验 第3部分:机械负荷 GB/T 28046.3-2011	只测: 加速度≤1500g, 脉宽≤18ms, 半正弦波脉冲、后峰锯齿脉冲	
		32.25	机械冲击/装在车身和车架刚性点上	道路车辆 电气及电子设备的环境条件和试验 第3部分:机械负荷 GB/T 28046.3-2011	只测: 加速度≤1500g, 脉宽≤18ms, 半正弦波脉冲、后峰锯齿脉冲	
		32.26	机械冲击/在变速器内/上	道路车辆 电气及电子设备的环境条件和试验 第3部分:机械负荷 GB/T 28046.3-2011	只测: 加速度≤1500g, 脉宽≤18ms, 半正弦波脉冲、后峰锯齿脉冲	
		32.27	振动	道路车辆 电气及电子设备的环境条件和试验 第3部分:机械负荷 ISO 16750-3:2023	只测: 1、最大载重 1000kg; 2、电动振动台: 频率(5~2000)Hz, 最大加速度 800m/s <sup>2</sup> (垂直)、200m/s <sup>2</sup> (水平), 最大位移 51mm; 3、液压振动台: 频率(0.1~200) Hz, 最大加速度39.2 m/s <sup>2</sup> (垂直), 39.2 m/s <sup>2</sup> (水平)	
		32.28	机械冲击	道路车辆 电气及电子设备的环境条件和试验 第3部分:机械负荷 ISO 16750-3:2023	只测: 加速度≤1500g, 脉宽≤18ms, 半正弦波脉冲、后峰锯齿脉冲	
		32.29	恒定温度试验	道路车辆 电气及电子设备的环境条件和试验 第4部分:气候负荷 ISO 16750-4:2023	只测: 样品尺寸 ≤3000×3000×250 (mm), 温度 (-80~250) °C	
		32.30	温度阶跃试验	道路车辆 电气及电子设备的环境条件和试验 第3部分:机械负荷 ISO 16750-3:2023	只测: 样品尺寸 ≤3000×3000×250 (mm), 温度 (-80~250) °C	



## 二、批准 杭州赛博力学环境试验有限公司 检验检测的能力范围

证书编号：241121342263

批准日期：2024-02-01

地址：杭州市莫干山路1418号标准厂房4号楼1楼

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		32.31	温度循环试验	道路车辆 电气及电子设备的环境 条件和试验 第4部分:气候负荷 ISO 16750-4:2023	只测: 样品尺寸 ≤3000×3000×2 500 (mm), 温度 (-80~250) °C	
		32.32	盐雾试验	道路车辆 电气及电子设备的环境 条件和试验 第4部分:气候负荷 ISO 16750-4:2023	只测: 样品尺寸 ≤1800×800×60 0 (mm)	
		32.33	湿热循环试验	道路车辆 电气及电子设备的环境 条件和试验 第4部分:气候负荷 ISO 16750-4:2023	只测: 样品尺寸 ) ≤3000×3000 ×2500 (mm, 温 度(25~85°C), 湿度(30%~98%)R H	
		32.34	湿热稳态试验	道路车辆 电气及电子设备的环境 条件和试验 第4部分:气候负荷 ISO 16750-4:2023	只测: 样品尺寸 ) ≤3000×3000 ×2500 (mm, 温 度(25~85°C), 湿度(30%~98%)R H	
33	道路车辆 电气及电子 设备/商用 车非弹性体	33.1	振动/正弦振动	道路车辆 电气及电子设备的环境 条件和试验 第3部分:机械负荷 GB/T 28046.3-2011	只测: 1、最大载 重 1000kg; 2、电动 振动台: 频率(5 ~2000)Hz, 最大 加速度 800m/s <sup>2</sup> (垂直)、 200m/s <sup>2</sup> (水平), 最大位移 51mm; 3、液压振 动台: 频率(0.1 ~200) Hz, 最大 加速度39.2 m/s <sup>2</sup> (垂直), 3 9.2 m/s <sup>2</sup> (水平)	
		33.2	振动/随机振动	道路车辆 电气及电子设备的环境 条件和试验 第3部分:机械负荷 GB/T 28046.3-2011	只测: 1、最大载 重 1000kg; 2、电动 振动台: 频率(5 ~2000)Hz, 最大 加速度 800m/s <sup>2</sup> (垂直)、 200m/s <sup>2</sup> (水平), 最大位移 51mm; 3、液压振 动台: 频率(0.1 ~200) Hz, 最大 加速度39.2	

## 二、批准 杭州赛博力学环境试验有限公司 检验检测的能力范围

证书编号：241121342263

批准日期：2024-02-01

地址：杭州市莫干山路1418号标准厂房4号楼1楼

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
					m/s <sup>2</sup> (垂直), 39.2 m/s <sup>2</sup> (水平)	
34	道路车辆电气及电子设备/乘用车柔性气室	34.1	振动	道路车辆电气及电子设备的环境条件和试验第3部分:机械负荷GB/T 28046.3-2011	只测: 1、最大载重1000kg; 2、电动振动台: 频率(5~2000)Hz, 最大加速度800m/s <sup>2</sup> (垂直)、200m/s <sup>2</sup> (水平), 最大位移51mm; 3、液压振动台: 频率(0.1~200) Hz, 最大加速度39.2 m/s <sup>2</sup> (垂直), 39.2 m/s <sup>2</sup> (水平)	
35	道路车辆电气及电子设备/商用车发动机、变速器	35.1	振动/正弦振动	道路车辆电气及电子设备的环境条件和试验第3部分:机械负荷GB/T 28046.3-2011	只测: 只测: 1、最大载重1000kg; 2、电动振动台: 频率(5~2000)Hz, 最大加速度800m/s <sup>2</sup> (垂直)、200m/s <sup>2</sup> (水平), 最大位移51mm; 3、液压振动台: 频率(0.1~200) Hz, 最大加速度39.2 m/s <sup>2</sup> (垂直), 39.2 m/s <sup>2</sup> (水平) 最大载重1000kg, 频率(5~2000)Hz, 最大加速度800m/s <sup>2</sup> (垂直)、200m/s <sup>2</sup> (水平), 最大位移51mm; 频率(0.1~200) Hz, 最大加速度39.2 m/s <sup>2</sup> (垂直台), 39.2 m/s <sup>2</sup> (水平台)	
		35.2	振动/随机振动	道路车辆电气及电子设备的环境条件和试验	只测: 1、最大载重1000kg; 2、电动	

## 二、批准 杭州赛博力学环境试验有限公司 检验检测的能力范围

证书编号：241121342263

批准日期：2024-02-01

地址：杭州市莫干山路1418号标准厂房4号楼1楼

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
				第3部分:机械负荷 GB/T 28046.3-2011	振动台: 频率(5~2000)Hz, 最大加速度 800m/s <sup>2</sup> (垂直)、 200m/s <sup>2</sup> (水平), 最大位移 51mm; 3、液压振动台: 频率(0.1~200) Hz, 最大 加速度39.2 m/s <sup>2</sup> (垂直), 3 9.2 m/s <sup>2</sup> (水平)	
36	道路车辆电气及电子设备	36.1	低温试验	道路车辆 电气及电子设备的环境 条件和试验 第4部分: 气候负荷 ISO 16750-4:2006	只测: 样品尺寸 ≤3000×3000×2 500 (mm), 温度 ≥-80℃	
		36.2	高温试验	道路车辆 电气及电子设备的环境 条件和试验 第4部分: 气候负荷 ISO 16750-4:2006	只测: 样品尺寸 ≤3000×3000×2 500 (mm), 温度 ≤250℃	
		36.3	温度梯度	道路车辆 电气及电子设备的环境 条件和试验 第4部分: 气候负荷 ISO 16750-4:2006	只测: 样品尺寸 ≤3000×3000×2 500 (mm), 温度 (-80~250)℃	
		36.4	温度循环	道路车辆 电气及电子设备的环境 条件和试验 第4部分: 气候负荷 ISO 16750-4:2006	只测: 样品尺寸 ≤3000×3000×2 500 (mm), 温度 (-80~250)℃	
		36.5	耐盐雾	道路车辆 电气及电子设备的环境 条件和试验 第4部分: 气候负荷 ISO 16750-4:2006	只测: 样品尺寸 ≤1800×800×60 0 (mm)	
		36.6	湿热循环	道路车辆 电气及电子设备的环境 条件和试验 第4部分: 气候负荷 ISO 16750-4:2006	只测: 样品尺寸 ) ≤3000×3000 ×2500 (mm, 温 度(25~85℃), 湿度(30%~98%)R H	
		36.7	稳态湿热	道路车辆 电气及电子设备的环境 条件和试验 第4部分: 气候负荷 ISO 16750-4:2006	只测: 样品尺寸 ) ≤3000×3000 ×2500 (mm, 温 度(25~85℃), 湿度(30%~98%)R H	
		36.8	振动	道路车辆	只测: 1、最大载	

## 二、批准 杭州赛博力学环境试验有限公司 检验检测的能力范围

证书编号：241121342263

批准日期：2024-02-01

地址：杭州市莫干山路1418号标准厂房4号楼1楼

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
				电气及电子设备的环境条件和试验 第3部分：机械负荷 ISO 16750-3:2007	重 1000kg；2、电动振动台：频率(5~2000)Hz，最大加速度 800m/s <sup>2</sup> (垂直)、200m/s <sup>2</sup> (水平)，最大位移 51mm；3、液压振动台：频率(0.1~200)Hz，最大加速度39.2 m/s <sup>2</sup> (垂直)，39.2 m/s <sup>2</sup> (水平)	
		36.9	机械冲击	道路车辆 电气及电子设备的环境条件和试验 第3部分：机械负荷 ISO 16750-3:2007	只测：加速度≤1500g，脉宽≤18ms，半正弦波脉冲、后峰锯齿脉冲	
		36.10	自由跌落	道路车辆 电气及电子设备的环境条件和试验 第3部分：机械负荷 ISO 16750-3:2007	只测：样品尺寸≤800×800×700(mm)，跌落高度：(400~1500)mm，最大载重：60kg	
37	道路车辆外部照明与光信号装置	37.1	环境耐久性/前照灯与前雾灯的热循环耐抗性	道路车辆 外部照明和光信号装置 环境耐久性 GB/T 10485-2007	只测：样品尺寸(mm)≤3000×3000×2500，最高温度250℃	
		37.2	环境耐久性/照明和光信号装置耐温性	道路车辆 外部照明和光信号装置 环境耐久性 GB/T 10485-2007	只测：样品尺寸≤3000×3000×2500(mm)，温度(-80~250)℃	
		37.3	环境耐久性/耐盐雾腐蚀性	道路车辆 外部照明和光信号装置 环境耐久性 GB/T 10485-2007	只测：样品尺寸≤1800×800×600(mm)	
		37.4	环境耐久性/配光镜的冲击耐抗性	道路车辆 外部照明和光信号装置 环境耐久性 GB/T 10485-2007	只测：加速度≤1500g，脉宽≤18ms，半正弦波脉冲、后峰锯齿脉冲	
		37.5	环境耐久性/随机振动耐抗性	道路车辆 外部照明和光信号装置 环境耐久性 GB/T 10485-2007	只测：1、最大载重 1000kg；2、电动振动台：频率(5~2000)Hz，最大加速度 800m/s <sup>2</sup> (垂直)、200m/s <sup>2</sup> (水平)，最大位移	

## 二、批准 杭州赛博力学环境试验有限公司 检验检测的能力范围

证书编号：241121342263

批准日期：2024-02-01

地址：杭州市莫干山路1418号标准厂房4号楼1楼

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
					51mm; 3、液压振动台: 频率(0.1~200) Hz, 最大加速度39.2 m/s <sup>2</sup> (垂直), 39.2 m/s <sup>2</sup> (水平)	
		37.6	前照灯和前雾灯的热循环试验	道路车辆 外部照明和光信号装置 环境耐久性 GB/T 10485-2007	只测: 样品尺寸 ≤3000×3000×2500 (mm), 温度 (-80~250) °C	
		37.7	通用的热循环试验	道路车辆 外部照明和光信号装置 环境耐久性 GB/T 10485-2007	只测: 样品尺寸 ≤3000×3000×2500 (mm), 温度 (-80~250) °C	
		37.8	盐雾试验	道路车辆 外部照明和光信号装置 环境耐久性 GB/T 10485-2007	只测: 样品尺寸 ≤1800×800×600 (mm)	
		37.9	随机振动试验	道路车辆 外部照明和光信号装置 环境耐久性 GB/T 10485-2007	只测: 1、最大载重 1000kg; 2、电动振动台: 频率(5~2000)Hz, 最大加速度 800m/s <sup>2</sup> (垂直)、200m/s <sup>2</sup> (水平), 最大位移 51mm; 3、液压振动台: 频率(0.1~200) Hz, 最大加速度39.2 m/s <sup>2</sup> (垂直), 39.2 m/s <sup>2</sup> (水平)	
38	道路车辆熔断器/螺栓式高压熔断器	38.1	温度冲击试验	道路车辆 熔断器 第6部分: 螺栓式高压熔断器 GB/T 31465.6-2017	只测: 样品尺寸 ≤3000×3000×2500 (mm), 温度 (-80~250) °C	
				道路车辆 熔断器 第6部分: 螺栓式高压熔断器 ISO 8820-8:2012	只测: 样品尺寸 ≤3000×3000×2500 (mm), 温度 (-80~250) °C	
39	道路车辆熔断器	39.1	环境条件/机械负荷	道路车辆 熔断器 第1部分: 定义和通用试验要求 GB/T 31465.1-2015	只测: 1、最大载重 1000kg; 2、频率(5~2000)Hz, 最大加速度 800m/s <sup>2</sup> (垂直)、200m/s <sup>2</sup> (水平), 最大位移	

## 二、批准 杭州赛博力学环境试验有限公司 检验检测的能力范围

证书编号：241121342263

批准日期：2024-02-01

地址：杭州市莫干山路1418号标准厂房4号楼1楼

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
					51mm; 频率(0.1~200) Hz, 最大加速度39.2 m/s <sup>2</sup> (垂直台), 39.2 m/s <sup>2</sup> (水平台); 3、加速度≤1500g, 脉宽≤18ms, 半正弦波脉冲、后峰锯齿脉冲	
		39.2	环境条件/气候负荷	道路车辆 熔断器 第1部分:定义和通用试验要求 GB/T 31465.1-2015	只测: 样品尺寸≤3000×3000×2500 (mm), 温度(25~85)℃, 湿度(30%~98%)RH, 温度:(-80~250)℃	
40	道路车辆火花塞	40.1	振动试验	道路车辆 火花塞试验方法和要求 GB/T 7825-2017	只测: 1、最大载重1000kg; 2、电动振动台: 频率(5~2000)Hz, 最大加速度800m/s <sup>2</sup> (垂直)、200m/s <sup>2</sup> (水平), 最大位移51mm; 3、液压振动台: 频率(0.1~200) Hz, 最大加速度39.2 m/s <sup>2</sup> (垂直), 39.2 m/s <sup>2</sup> (水平)	
41	道路车辆智能监测记录系统	41.1	机械环境/冲击	道路车辆智能监测记录系统通用技术条件 GA/T 497-2016	只测: 加速度≤1500g, 脉宽≤18ms, 半正弦波脉冲、后峰锯齿脉冲	
		41.2	机械环境/振动	道路车辆智能监测记录系统通用技术条件 GA/T 497-2016	只测: 1、最大载重1000kg; 2、电动振动台: 频率(5~2000)Hz, 最大加速度800m/s <sup>2</sup> (垂直)、200m/s <sup>2</sup> (水平), 最大位移51mm; 3、液压振动台: 频率(0.1~200) Hz, 最大加速度39.2 m/s <sup>2</sup> (垂直), 39.2 m/s <sup>2</sup> (水平)	

## 二、批准 杭州赛博力学环境试验有限公司 检验检测的能力范围

证书编号：241121342263

批准日期：2024-02-01

地址：杭州市莫干山路1418号标准厂房4号楼1楼

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
					9.2 m/s <sup>2</sup> (水平)	
		41.3	气候环境/低温	道路车辆智能监测记录系统通用技术条件 GA/T 497-2016	只测：样品尺寸 ≤3000×3000×2500 (mm)，温度 ≥-80℃	
		41.4	气候环境/恒定湿热	道路车辆智能监测记录系统通用技术条件 GA/T 497-2016	只测：样品尺寸) ≤3000×3000×2500 (mm，温度(25~85℃)，湿度(30%~98%)RH	
		41.5	气候环境/盐雾	道路车辆智能监测记录系统通用技术条件 GA/T 497-2016	只测：样品尺寸 ≤1800×800×600 (mm)	
		41.6	气候环境/高温	道路车辆智能监测记录系统通用技术条件 GA/T 497-2016	只测：样品尺寸 ≤3000×3000×2500 (mm)，温度 ≤250℃	
42	道路车辆安全气囊部件	42.1	环境/机械冲击	道路车辆安全气囊部件第2部分:安全气囊模块试验 GB/T 19949.2-2005	只测：加速度 ≤1500g，脉宽 ≤18ms，半正弦波脉冲、后峰锯齿脉冲	
		42.2	环境/温度-振动	道路车辆安全气囊部件第2部分:安全气囊模块试验 GB/T 19949.2-2005	只测：1、样品尺寸 ≤1000×1000×1000 (mm)，最大载重 300kg；2、湿热试验：温度(25~85)℃，湿度(30%~98%)RH；3、温度试验：温度(-80~160)℃；4、冲击试验：加速度 ≤50g，脉宽 ≤18ms，半正弦波脉冲、后峰锯齿脉冲、梯形脉冲；5、振动试验：频率(5~2000)Hz，最大加速度 800m/s <sup>2</sup> (垂直)、200m/s <sup>2</sup> (水平)，最大位移 51mm	
		42.3	环境/温度冲击	道路车辆安全气囊部件第2部分:安全气囊模块试验 GB/T 19949.2-2005	只测：样品尺寸 ≤3000×3000×2500 (mm)，温度 (-80~250)℃	
		42.4	环境/湿热循环	道路车辆	只测：样品尺寸	

## 二、批准 杭州赛博力学环境试验有限公司 检验检测的能力范围

证书编号：241121342263

批准日期：2024-02-01

地址：杭州市莫干山路1418号标准厂房4号楼1楼

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
				安全气囊部件 第2部分:安全气囊模块 试验 GB/T 19949.2-2005	) ≤3000×3000×2500 (mm, 温度(25~85℃), 湿度(30%~98%)RH	
		42.5	环境/盐雾	道路车辆 安全气囊部件 第2部分:安全气囊模块 试验 GB/T 19949.2-2005	只测: 样品尺寸 ≤1800×800×600 (mm)	
43	电动道路车辆用铅酸蓄电池	43.1	耐振动能力	电动道路车辆用铅酸蓄电池 第1部分:技术条件 GB/T 32620.1-2016	只测: 1、最大载重 1000kg; 2、电动振动台: 频率(5~2000)Hz, 最大加速度 800m/s <sup>2</sup> (垂直)、 200m/s <sup>2</sup> (水平), 最大位移 51mm; 3、液压振动台: 频率(0.1~200) Hz, 最大加速度39.2 m/s <sup>2</sup> (垂直), 39.2 m/s <sup>2</sup> (水平)	
44	电动汽车用动力蓄电池	44.1	电池包或系统安全性	电动汽车用动力蓄电池 安全要求 GB 38031-2020	只测: 1、最大载重 1000kg; 2、频率(5~2000)Hz, 最大加速度 800m/s <sup>2</sup> (垂直)、 200m/s <sup>2</sup> (水平), 最大位移 51mm; 频率(0.1~200) Hz, 最大加速度39.2 m/s <sup>2</sup> (垂直台), 39.2 m/s <sup>2</sup> (水平台); 3、加速度≤1500g, 脉宽≤18ms, 半正弦波脉冲、后峰锯齿脉冲	
		44.2	碰撞脉冲容差	电动汽车用动力蓄电池 安全要求 GB 38031-2020	只测: 加速度≤1500g, 脉宽≤18ms, 半正弦波脉冲、后峰锯齿脉冲	
		44.3	蓄电池模块/耐振动性	电动汽车用动力蓄电池 电性能要求及试验方法 GB/T 31486-2015	只测: 1、最大载重 1000kg; 2、电动	



## 二、批准 杭州赛博力学环境试验有限公司 检验检测的能力范围

证书编号：241121342263

批准日期：2024-02-01

地址：杭州市莫干山路1418号标准厂房4号楼1楼

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
					振动台：频率(5~2000)Hz，最大加速度 800m/s <sup>2</sup> (垂直)、 200m/s <sup>2</sup> (水平)， 最大位移 51mm；3、液压振动台：频率(0.1~200)Hz，最大 加速度39.2 m/s <sup>2</sup> (垂直)，3 9.2 m/s <sup>2</sup> (水平)	
45	道路车辆用质子交换膜燃料电池模	45.1	振动要求	道路车辆用质子交换膜燃料电池模块 GB/T 33978-2017	只测：1、最大载重 1000kg；2、电动振动台：频率(5~2000)Hz，最大 加速度 800m/s <sup>2</sup> (垂直)、 200m/s <sup>2</sup> (水平)， 最大位移 51mm；3、液压振动台：频率(0.1~200)Hz，最大 加速度39.2 m/s <sup>2</sup> (垂直)，3 9.2 m/s <sup>2</sup> (水平)	
46	汽车电气设备	46.1	耐高温性能	汽车电气设备基本技术条件 QC/T 413-2002	只测：样品尺寸 ≤3000×3000×2500 (mm)，温度 ≤250℃	
		46.2	产品耐振动性能	汽车电气设备基本技术条件 QC/T 413-2002	只测：1、最大载重 1000kg；2、电动振动台：频率(5~2000)Hz，最大 加速度 800m/s <sup>2</sup> (垂直)、 200m/s <sup>2</sup> (水平)， 最大位移 51mm；3、液压振动台：频率(0.1~200)Hz，最大 加速度39.2 m/s <sup>2</sup> (垂直)，3 9.2 m/s <sup>2</sup> (水平)	
		46.3	产品耐温度、湿度循环变化性能	汽车电气设备基本技术条件 QC/T 413-2002	只测：样品尺寸 ) ≤3000×3000	

## 二、批准 杭州赛博力学环境试验有限公司 检验检测的能力范围

证书编号：241121342263

批准日期：2024-02-01

地址：杭州市莫干山路1418号标准厂房4号楼1楼

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
					×2500 (mm, 温度(25~85℃), 湿度(30%~98%)RH	
		46.4	产品耐温度性能/耐温度变化性能	汽车电气设备基本技术条件 QC/T 413-2002	只测：样品尺寸 ≤3000×3000×2500 (mm), 温度(-80~250)℃	
		46.5	产品耐盐雾性能	汽车电气设备基本技术条件 QC/T 413-2002	只测：样品尺寸 ≤1800×800×600 (mm)	
		46.6	产品耐温度性能/耐低温性能	汽车电气设备基本技术条件 QC/T 413-2002	只测：样品尺寸 ≤3000×3000×2500 (mm), 温度 ≥-80℃	
		46.7	产品耐温度性能/耐高温性能	汽车电气设备基本技术条件 QC/T 413-2002	只测：样品尺寸 ≤3000×3000×2500 (mm), 温度 ≤250℃	
47	汽车电气设备/油漆层	47.1	盐雾	汽车电气设备基本技术条件 QC/T 413-2002	只测：样品尺寸 ≤1800×800×600 (mm)	
		47.2	耐温性	汽车电气设备基本技术条件 QC/T 413-2002	只测：样品尺寸 ≤3000×3000×2500 (mm), 温度(-80~250)℃	
48	电动汽车用驱动电机系统	48.1	环境适应性试验/低温试验	电动汽车用驱动电机系统 第2部分:试验方法 GB/T 18488.2-2015	只测：样品尺寸 ≤3000×3000×2500 (mm), 温度 ≥-80℃	
		48.2	环境适应性试验/湿热试验	电动汽车用驱动电机系统 第2部分:试验方法 GB/T 18488.2-2015	只测：样品尺寸) ≤3000×3000×2500 (mm, 温度(25~85℃), 湿度(30%~98%)RH	
		48.3	环境适应性试验/盐雾	电动汽车用驱动电机系统 第2部分:试验方法 GB/T 18488.2-2015	只测：样品尺寸 ≤1800×800×600 (mm)	
				电动汽车用驱动电机系统 第1部分:技术条件 GB/T 18488.1-2015	只测：样品尺寸 ≤1800×800×600 (mm)	
		48.4	环境适应性试验/耐振动	电动汽车用驱动电机系统 第2部分:试验方法 GB/T 18488.2-2015	只测：1、最大载重 1000kg; 2、电动振动台：频率(5~2000)Hz, 最大加速度 800m/s <sup>2</sup> (垂直)、200m/s <sup>2</sup> (水平), 最大位移	

## 二、批准 杭州赛博力学环境试验有限公司 检验检测的能力范围

证书编号：241121342263

批准日期：2024-02-01

地址：杭州市莫干山路1418号标准厂房4号楼1楼

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
					51mm; 3、液压振动台: 频率(0.1~200) Hz, 最大加速度39.2 m/s <sup>2</sup> (垂直), 39.2 m/s <sup>2</sup> (水平)	
				电动汽车用驱动电机系统 第1部分:技术条件 GB/T 18488.1-2015	只测: 1、最大载重 1000kg; 2、电动振动台: 频率(5~2000)Hz, 最大加速度 800m/s <sup>2</sup> (垂直)、200m/s <sup>2</sup> (水平), 最大位移 51mm; 3、液压振动台: 频率(0.1~200) Hz, 最大加速度39.2 m/s <sup>2</sup> (垂直), 39.2 m/s <sup>2</sup> (水平)	
		48.5	环境适应性试验/高温试验	电动汽车用驱动电机系统 第2部分:试验方法 GB/T 18488.2-2015	只测: 样品尺寸 ≤3000×3000×250 (mm), 温度 ≤250℃	
				电动汽车用驱动电机系统 第1部分:技术条件 GB/T 18488.1-2015	只测: 样品尺寸 ≤3000×3000×250 (mm), 温度 ≤250℃	
49	机车车辆设备	49.1	功能随机振动试验	轨道交通 机车车辆设备 冲击和振动试验 GB/T 21563-2018	只测: 1、最大载重 1000kg; 2、电动振动台: 频率(5~2000)Hz, 最大加速度 800m/s <sup>2</sup> (垂直)、200m/s <sup>2</sup> (水平), 最大位移 51mm; 3、液压振动台: 频率(0.1~200) Hz, 最大加速度39.2 m/s <sup>2</sup> (垂直), 39.2 m/s <sup>2</sup> (水平)	
			49.2	冲击试验	轨道交通 机车车辆设备 冲击和振动试验 GB/T 21563-2018	只测: 加速度≤1500g, 脉宽≤18ms, 半正弦波脉冲、后峰锯齿脉冲

## 二、批准 杭州赛博力学环境试验有限公司 检验检测的能力范围

证书编号：241121342263

批准日期：2024-02-01

地址：杭州市莫干山路1418号标准厂房4号楼1楼

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
50	铁路地面信号产品	50.1	振动试验/共振试验	铁路地面信号产品振动试验方法 TB/T 2846-2015	只测：1、最大载重 1000kg；2、电动振动台：频率(5~2000)Hz，最大加速度 800m/s <sup>2</sup> (垂直)、 200m/s <sup>2</sup> (水平)， 最大位移 51mm；3、液压振动台：频率(0.1~200)Hz，最大 加速度39.2 m/s <sup>2</sup> (垂直)，3 9.2 m/s <sup>2</sup> (水平)	
		50.2	振动试验/振动性能试验	铁路地面信号产品振动试验方法 TB/T 2846-2015	只测：1、最大载重 1000kg；2、电动振动台：频率(5~2000)Hz，最大 加速度 800m/s <sup>2</sup> (垂直)、 200m/s <sup>2</sup> (水平)， 最大位移 51mm；3、液压振动台：频率(0.1~200)Hz，最大 加速度39.2 m/s <sup>2</sup> (垂直)，3 9.2 m/s <sup>2</sup> (水平)	
		50.3	振动试验/振动耐久试验	铁路地面信号产品振动试验方法 TB/T 2846-2015	只测：1、最大载重 1000kg；2、电动振动台：频率(5~2000)Hz，最大 加速度 800m/s <sup>2</sup> (垂直)、 200m/s <sup>2</sup> (水平)， 最大位移 51mm；3、液压振动台：频率(0.1~200)Hz，最大 加速度39.2 m/s <sup>2</sup> (垂直)，3 9.2 m/s <sup>2</sup> (水平)	
51	轨道交通 机车车辆设备	51.1	振动试验	轨道交通 机车车辆设备 冲击和振动试验 IEC	只测：1、最大载重 1000kg；2、电动	

## 二、批准 杭州赛博力学环境试验有限公司 检验检测的能力范围

证书编号：241121342263

批准日期：2024-02-01

地址：杭州市莫干山路1418号标准厂房4号楼1楼

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
				61373:2010	振动台：频率(5~2000)Hz，最大加速度 800m/s <sup>2</sup> (垂直)、 200m/s <sup>2</sup> (水平)， 最大位移 51mm；3、液压振动台：频率(0.1~200)Hz，最大 加速度39.2 m/s <sup>2</sup> (垂直)，3 9.2 m/s <sup>2</sup> (水平)	
		51.2	冲击试验	轨道交通 机车车辆设备 冲击和振动试验 IEC 61373:2010	只测：加速度≤1 500g，脉宽≤18m s，半正弦波脉冲 、后峰锯齿脉冲	
52	轨道交通/ 机车车辆电 子装置	52.1	交变湿热	轨道交通 机车车辆电子装置 GB/T 25119-2021	只测：样品尺寸 ) ≤3000×3000 ×2500 (mm，温 度(25~85℃)， 湿度(30%~98%)R H	
		52.2	低温	轨道交通 机车车辆电子装置 GB/T 25119-2021	只测：样品尺寸 ≤3000×3000×2 500 (mm)，温度 ≥-80℃	
		52.3	低温存放	轨道交通 机车车辆电子装置 GB/T 25119-2021	只测：样品尺寸 ≤3000×3000×2 500 (mm)，温度 ≥-80℃	
		52.4	冲击和振动	轨道交通 机车车辆电子装置 GB/T 25119-2021	只测：最大载重 1000kg，频率(5 ~2000)Hz，最大 加速度 800m/s <sup>2</sup> (垂直)、 200m/s <sup>2</sup> (水平)， 最大位移 51mm；频率(0.1 ~200)Hz，最大 加速度39.2 m/s <sup>2</sup> (垂直台) )，39.2 m/s <sup>2</sup> (水平台)， 只测：加速度≤1 500g，脉宽≤18m s，半正弦波脉冲 、后峰锯齿脉冲	
		52.5	盐雾	轨道交通 机车车辆电子装置 GB/T 25119-2021	只测：样品尺寸 ≤1800×800×60 0 (mm)	

## 二、批准 杭州赛博力学环境试验有限公司 检验检测的能力范围

证书编号：241121342263

批准日期：2024-02-01

地址：杭州市莫干山路1418号标准厂房4号楼1楼

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		52.6	高温	轨道交通 机车车辆电子装置 GB/T 25119-2021	只测：样品尺寸 ≤3000×3000×2 500 (mm)，温度 ≤250℃	
53	轨道交通 机车车辆电 气设备	53.1	冲击和振动试验	轨道交通 机车车辆电气设备 第1部分： 一般使用条件和通用规 则 GB/T 21413.1-2018	只测：最大载重 1000kg，频率(5 ~2000)Hz，最大 加速度 800m/s <sup>2</sup> (垂直)、 200m/s <sup>2</sup> (水平)， 最大位移 51mm；频率(0.1 ~200) Hz，最大 加速度39.2 m/s <sup>2</sup> (垂直台) , 39.2 m/s <sup>2</sup> (水平台)， 只测：加速度≤1 500g，脉宽≤18m s，半正弦波脉冲 、后峰锯齿脉冲	
		53.2	气候试验/交变 湿热试验	轨道交通 机车车辆电气设备 第1部分： 一般使用条件和通用规 则 GB/T 21413.1-2018	只测：样品尺寸 ) ≤3000×3000 ×2500 (mm，温 度(25~85℃)， 湿度(30%~98%)R H	
		53.3	气候试验/低温 试验	轨道交通 机车车辆电气设备 第1部分： 一般使用条件和通用规 则 GB/T 21413.1-2018	只测：样品尺寸 ≤3000×3000×2 500 (mm)，温度 ≥-80℃	
		53.4	气候试验/恒定 湿热试验	轨道交通 机车车辆电气设备 第1部分： 一般使用条件和通用规 则 GB/T 21413.1-2018	只测：样品尺寸 ) ≤3000×3000 ×2500 (mm，温 度(25~85℃)， 湿度(30%~98%)R H	
		53.5	气候试验/盐雾 试验	轨道交通 机车车辆电气设备 第1部分： 一般使用条件和通用规 则 GB/T 21413.1-2018	只测：样品尺寸 ≤1800×800×60 0 (mm)	
		53.6	气候试验/高温 试验	轨道交通 机车车辆电气设备 第1部分： 一般使用条件和通用规 则 GB/T 21413.1-2018	只测：样品尺寸 ≤3000×3000×2 500 (mm)，温度 ≤250℃	
54	轨道交通 机车车辆上 使用的电子	54.1	循环湿热试验	轨道交通 机车车辆上使用的电子 装置 IEC 60571:2012	只测：样品尺寸 ) ≤3000×3000 ×2500 (mm，温	

## 二、批准 杭州赛博力学环境试验有限公司 检验检测的能力范围

证书编号：241121342263

批准日期：2024-02-01

地址：杭州市莫干山路1418号标准厂房4号楼1楼

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
	装置				度(25~85℃), 湿度(30%~98%)RH	
		54.2	盐雾试验	轨道交通 机车车辆上使用的电子 装置 IEC 60571:2012	只测：样品尺寸 ≤1800×800×600 (mm)	
		54.3	振动、冲击及碰撞试验	轨道交通 机车车辆上使用的电子 装置 IEC 60571:2012	只测：最大载重 1000kg, 频率(5 ~2000)Hz, 最大 加速度 800m/s <sup>2</sup> (垂直)、 200m/s <sup>2</sup> (水平), 最大位移 51mm; 频率(0.1 ~200)Hz, 最大 加速度39.2 m/s <sup>2</sup> (垂直台) , 39.2 m/s <sup>2</sup> (水平台), 只测：加速度≤1 500g, 脉宽≤18m s, 半正弦波脉冲 、后峰锯齿脉冲	
		54.4	低温储存试验	轨道交通 机车车辆上使用的电子 装置 IEC 60571:2012	只测：样品尺寸 ≤3000×3000×2 500(mm), 温度 ≥-80℃	
55	永磁交流伺服电动机	55.1	交变湿热	永磁交流伺服电动机 通用技术条件 GB/T 30549-2014	只测：样品尺寸 ) ≤3000×3000 ×2500(mm, 温 度(25~85℃), 湿度(30%~98%)RH	
		55.2	低温	永磁交流伺服电动机 通用技术条件 GB/T 30549-2014	只测：样品尺寸 ≤3000×3000×2 500(mm), 温度 ≥-80℃	
		55.3	冲击	永磁交流伺服电动机 通用技术条件 GB/T 30549-2014	只测：加速度≤1 500g, 脉宽≤18m s, 半正弦波脉冲 、后峰锯齿脉冲	
		55.4	振动	永磁交流伺服电动机 通用技术条件 GB/T 30549-2014	只测：1、最大载 重 1000kg; 2、电动 振动台：频率(5 ~2000)Hz, 最大 加速度 800m/s <sup>2</sup> (垂直)、 200m/s <sup>2</sup> (水平), 最大位移 51mm; 3、液压振	

## 二、批准 杭州赛博力学环境试验有限公司 检验检测的能力范围

证书编号：241121342263

批准日期：2024-02-01

地址：杭州市莫干山路1418号标准厂房4号楼1楼

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
					动台：频率(0.1~200)Hz，最大加速度39.2 m/s <sup>2</sup> (垂直)，39.2 m/s <sup>2</sup> (水平)	
		55.5	温度变化	永磁交流伺服电动机通用技术条件 GB/T 30549-2014	只测：样品尺寸≤3000×3000×2500(mm)，温度(-80~250)℃	
		55.6	湿热/恒定湿热	永磁交流伺服电动机通用技术条件 GB/T 30549-2014	只测：样品尺寸)≤3000×3000×2500(mm，温度(25~85℃)，湿度(30%~98%)RH	
		55.7	盐雾	永磁交流伺服电动机通用技术条件 GB/T 30549-2014	只测：样品尺寸≤1800×800×600(mm)	
		55.8	高温	永磁交流伺服电动机通用技术条件 GB/T 30549-2014	只测：样品尺寸≤3000×3000×2500(mm)，温度≤250℃	
56	LED灯具	56.1	低温启动	LED灯具可靠性试验方法(附2019年第1号修改单) GB/T 33721-2017	只测：样品尺寸≤3000×3000×2500(mm)，温度≥-80℃	
		56.2	恒定湿热	LED灯具可靠性试验方法(附2019年第1号修改单) GB/T 33721-2017	只测：样品尺寸)≤3000×3000×2500(mm，温度(25~85℃)，湿度(30%~98%)RH	
		56.3	振动	LED灯具可靠性试验方法(附2019年第1号修改单) GB/T 33721-2017	只测：1、最大载重1000kg；2、电动振动台：频率(5~2000)Hz，最大加速度800m/s <sup>2</sup> (垂直)、200m/s <sup>2</sup> (水平)，最大位移51mm；3、液压振动台：频率(0.1~200)Hz，最大加速度39.2 m/s <sup>2</sup> (垂直)，39.2 m/s <sup>2</sup> (水平)	
		56.4	极端温度贮存/低温贮存	LED灯具可靠性试验方法(附2019年第1号修改	只测：样品尺寸≤3000×3000×2	



## 二、批准 杭州赛博力学环境试验有限公司 检验检测的能力范围

证书编号：241121342263

批准日期：2024-02-01

地址：杭州市莫干山路1418号标准厂房4号楼1楼

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明			
		序号	名称						
				单) GB/T 33721-2017	500 (mm) , 温度 $\geq -80^{\circ}\text{C}$				
		56.5	极端温度贮存/高温贮存	LED灯具可靠性试验方法(附2019年第1号修改单) GB/T 33721-2017	只测: 样品尺寸 $\leq 3000 \times 3000 \times 2500$ (mm) , 温度 $\leq 250^{\circ}\text{C}$				
		56.6	温度冲击	LED灯具可靠性试验方法(附2019年第1号修改单) GB/T 33721-2017	只测: 样品尺寸 $\leq 3000 \times 3000 \times 2500$ (mm) , 温度 $(-80 \sim 250)^{\circ}\text{C}$				
		56.7	温度循环	LED灯具可靠性试验方法(附2019年第1号修改单) GB/T 33721-2017	只测: 样品尺寸 $\leq 3000 \times 3000 \times 2500$ (mm) , 温度 $(-80 \sim 250)^{\circ}\text{C}$				
		56.8	高温操作	LED灯具可靠性试验方法(附2019年第1号修改单) GB/T 33721-2017	只测: 样品尺寸 $\leq 3000 \times 3000 \times 2500$ (mm) , 温度 $\leq 250^{\circ}\text{C}$				
57	工业机器人	57.1	机器人性能	工业机器人性能规范及其试验方法 GB/T 12642-2013	只测: 角向工作范围: $360^{\circ}$ 无限位水平旋转; 垂直方向: $+77.9^{\circ}$ 至 $-52.1^{\circ}$ 无限位旋转; 最大工作范围: 3.5m				
58	工业机器人及其零部件	58.1	机械环境试验/振动试验	工业机器人机械环境可靠性要求和测试方法 GB/T 39266-2020	只测: 1、最大载重 1000kg; 2、电动振动台: 频率(5~2000)Hz, 最大加速度 $800\text{m/s}^2$ (垂直)、 $200\text{m/s}^2$ (水平), 最大位移 51mm; 3、液压振动台: 频率(0.1~200) Hz, 最大加速度 $39.2\text{m/s}^2$ (垂直), $39.2\text{m/s}^2$ (水平)				
					58.2	机械环境试验/冲击试验	工业机器人机械环境可靠性要求和测试方法 GB/T 39266-2020	只测: 加速度 $\leq 1500\text{g}$ , 脉宽 $\leq 18\text{ms}$ , 半正弦波脉冲、后峰锯齿脉冲	
					58.3	机械环境试验/运输试验	工业机器人机械环境可靠性要求和测试方法 GB/T 39266-2020	只测: 1、最大载重 1000kg; 2、电动振动台: 频率(5	

## 二、批准 杭州赛博力学环境试验有限公司 检验检测的能力范围

证书编号：241121342263

批准日期：2024-02-01

地址：杭州市莫干山路1418号标准厂房4号楼1楼

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
					~2000)Hz, 最大加速度 800m/s <sup>2</sup> (垂直)、 200m/s <sup>2</sup> (水平), 最大位移 51mm; 3、液压振动台: 频率 (0.1~200) Hz, 最大加速度39.2 m/s <sup>2</sup> (垂直), 39.2 m/s <sup>2</sup> (水平)	
59	海洋仪器	59.1	低温试验	海洋仪器环境试验方法第2部分:低温试验 GB/T 32065.2-2015	只测: 样品尺寸 ≤3000×3000×2500 (mm), 温度 ≥-80℃	
		59.2	低温贮存试验	海洋仪器环境试验方法第3部分:低温贮存试验 GB/T 32065.3-2015	只测: 样品尺寸 ≤3000×3000×2500 (mm), 温度 ≥-80℃	
		59.3	高温试验	海洋仪器环境试验方法第4部分:高温试验 GB/T 32065.4-2015	只测: 样品尺寸 ≤3000×3000×2500 (mm), 温度 ≤250℃	
		59.4	高温贮存试验	海洋仪器环境试验方法第5部分:高温贮存试验 GB/T 32065.5-2015	只测: 样品尺寸 ≤3000×3000×2500 (mm), 温度 ≤250℃	
		59.5	恒定湿热试验	海洋仪器环境试验方法第6部分:恒定湿热试验 GB/T 32065.6-2015	只测: 样品尺寸) ≤3000×3000×2500 (mm, 温度(25~85℃), 湿度(30%~98%)RH	
		59.6	交变湿热试验	海洋仪器环境试验方法第7部分:交变湿热试验 GB/T 32065.7-2015	只测: 样品尺寸) ≤3000×3000×2500 (mm, 温度(25~85℃), 湿度(30%~98%)RH	
		59.7	温度变化试验	海洋仪器环境试验方法第8部分:温度变化试验 GB/T 32065.8-2020	只测: 样品尺寸 ≤3000×3000×2500 (mm), 温度 (-80~250)℃	
		59.8	盐雾试验	海洋仪器环境试验方法第10部分:盐雾试验 GB/T 32065.10-2020	只测: 样品尺寸 ≤1800×800×600 (mm)	
		59.9	冲击与碰撞试验	海洋仪器环境试验方法第11部分:冲击与碰撞试验 GB/T 32065.11-2021	只测: 加速度≤1500g, 脉宽≤18ms, 半正弦波脉冲、后峰锯齿脉冲	

## 二、批准 杭州赛博力学环境试验有限公司 检验检测的能力范围

证书编号：241121342263

批准日期：2024-02-01

地址：杭州市莫干山路1418号标准厂房4号楼1楼

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		59.10	振动试验	海洋仪器环境试验方法第14部分:振动试验 GB/T 32065.14-2019	只测：1、最大载重 1000kg；2、电动振动台：频率(5~2000)Hz，最大加速度 800m/s <sup>2</sup> (垂直)、200m/s <sup>2</sup> (水平)，最大位移 51mm；3、液压振动台：频率(0.1~200)Hz，最大加速度39.2 m/s <sup>2</sup> (垂直)，39.2 m/s <sup>2</sup> (水平)	
60	量度继电器	60.1	机械要求/冲击响应、耐久和碰撞	量度继电器和保护装置第1部分:通用要求 GB/T 14598.2-2011	只测：加速度≤1500g，脉宽≤18ms，半正弦波脉冲、后峰锯齿脉冲	
		60.2	机械要求/地震	量度继电器和保护装置第1部分:通用要求 GB/T 14598.2-2011	只测：1、最大载重 1000kg；2、电动振动台：频率(5~2000)Hz，最大加速度 800m/s <sup>2</sup> (垂直)、200m/s <sup>2</sup> (水平)，最大位移 51mm；3、液压振动台：频率(0.1~200)Hz，最大加速度39.2 m/s <sup>2</sup> (垂直)，39.2 m/s <sup>2</sup> (水平)	
		60.3	机械要求/振动响应和耐久(正弦)	量度继电器和保护装置第1部分:通用要求 GB/T 14598.2-2011	只测：1、最大载重 1000kg；2、电动振动台：频率(5~2000)Hz，最大加速度 800m/s <sup>2</sup> (垂直)、200m/s <sup>2</sup> (水平)，最大位移 51mm；3、液压振动台：频率(0.1~200)Hz，最大加速度39.2 m/s <sup>2</sup> (垂直)，39.2 m/s <sup>2</sup> (水平)	

## 二、批准 杭州赛博力学环境试验有限公司 检验检测的能力范围

证书编号：241121342263

批准日期：2024-02-01

地址：杭州市莫干山路1418号标准厂房4号楼1楼

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
					m/s <sup>2</sup> (水平)	
		60.4	气候环境试验/交变湿热试验	量度继电器和保护装置 第1部分:通用要求 GB/T 14598.2-2011	只测: 样品尺寸) ≤3000×3000×2500 (mm, 温度(25~85℃), 湿度(30%~98%)RH	
		60.5	气候环境试验/恒定湿热试验	量度继电器和保护装置 第1部分:通用要求 GB/T 14598.2-2011	只测: 样品尺寸) ≤3000×3000×2500 (mm, 温度(25~85℃), 湿度(30%~98%)RH	
		60.6	气候环境试验/最低贮存温度下的低温试验	量度继电器和保护装置 第1部分:通用要求 GB/T 14598.2-2011	只测: 样品尺寸) ≤3000×3000×2500 (mm), 温度 ≥-80℃	
		60.7	气候环境试验/最低贮存温度下的高温试验	量度继电器和保护装置 第1部分:通用要求 GB/T 14598.2-2011	只测: 样品尺寸) ≤3000×3000×2500 (mm), 温度 ≤250℃	
		60.8	气候环境试验/温度变化试验	量度继电器和保护装置 第1部分:通用要求 GB/T 14598.2-2011	只测: 样品尺寸) ≤3000×3000×2500 (mm), 温度 (-80~250)℃	
		60.9	气候环境试验/运行状态下的低温试验	量度继电器和保护装置 第1部分:通用要求 GB/T 14598.2-2011	只测: 样品尺寸) ≤3000×3000×2500 (mm), 温度 ≥-80℃	
		60.10	气候环境试验/运行状态下的高温试验	量度继电器和保护装置 第1部分:通用要求 GB/T 14598.2-2011	只测: 样品尺寸) ≤3000×3000×2500 (mm), 温度 ≤250℃	
61	变压器保护装置	61.1	耐湿热性能试验	变压器保护装置通用技术要求 GB/T 14598.300-2017	只测: 样品尺寸) ≤3000×3000×2500 (mm, 温度(25~85℃), 湿度(30%~98%)RH	
		61.2	振动试验	变压器保护装置通用技术要求 GB/T 14598.300-2017	只测: 1、最大载重 1000kg; 2、电动振动台: 频率(5~2000)Hz, 最大加速度 800m/s <sup>2</sup> (垂直)、 200m/s <sup>2</sup> (水平), 最大位移 51mm; 3、液压振动台: 频率(0.1	

## 二、批准 杭州赛博力学环境试验有限公司 检验检测的能力范围

证书编号：241121342263

批准日期：2024-02-01

地址：杭州市莫干山路1418号标准厂房4号楼1楼

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
					~200) Hz, 最大加速度39.2 m/s <sup>2</sup> (垂直), 39.2 m/s <sup>2</sup> (水平)	
		61.3	冲击试验	变压器保护装置通用技术要求 GB/T 14598.300-2017	只测: 加速度≤1500g, 脉宽≤18ms, 半正弦波脉冲、后峰锯齿脉冲	
		61.4	碰撞试验	变压器保护装置通用技术要求 GB/T 14598.300-2017	只测: 加速度≤1500g, 脉宽≤18ms, 半正弦波脉冲、后峰锯齿脉冲	
		61.5	环境温度变化对性能的影响试验	变压器保护装置通用技术要求 GB/T 14598.300-2017	只测: 样品尺寸≤3000×3000×2500 (mm), 温度(-80~250)℃	
		61.6	贮存、运输的极限环境温度试验	变压器保护装置通用技术要求 GB/T 14598.300-2017	只测: 样品尺寸≤3000×3000×2500 (mm), 温度(-80~250)℃	
62	量度继电器和保护设备	62.1	高温运行试验	量度继电器和保护装置第27部分: 产品安全要求 GB/T 14598.27-2017	只测: 样品尺寸≤3000×3000×2500 (mm), 温度≤250℃	
		62.2	低温运行试验	量度继电器和保护装置第27部分: 产品安全要求 GB/T 14598.27-2017	只测: 样品尺寸≤3000×3000×2500 (mm), 温度≥-80℃	
		62.3	高温贮存试验	量度继电器和保护装置第27部分: 产品安全要求 GB/T 14598.27-2017	只测: 样品尺寸≤3000×3000×2500 (mm), 温度≤250℃	
		62.4	低温贮存试验	量度继电器和保护装置第27部分: 产品安全要求 GB/T 14598.27-2017	只测: 样品尺寸≤3000×3000×2500 (mm), 温度≥-80℃	
		62.5	恒定湿热试验	量度继电器和保护装置第27部分: 产品安全要求 GB/T 14598.27-2017	只测: 样品尺寸) ≤3000×3000×2500 (mm, 温度(25~85℃), 湿度(30~98%)RH	
		62.6	交变湿热试验	量度继电器和保护装置第27部分: 产品安全要求 GB/T 14598.27-2017	只测: 样品尺寸) ≤3000×3000×2500 (mm, 温度(25~85℃), 湿度(30~98%)RH	
		62.7	振动	量度继电器和保护装置第27部分: 产品安全要	只测: 1、最大载重	

## 二、批准 杭州赛博力学环境试验有限公司 检验检测的能力范围

证书编号：241121342263

批准日期：2024-02-01

地址：杭州市莫干山路1418号标准厂房4号楼1楼

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
				求 GB/T 14598.27-2017	1000kg; 2、电动振动台: 频率(5~2000)Hz, 最大加速度 800m/s <sup>2</sup> (垂直)、200m/s <sup>2</sup> (水平), 最大位移 51mm; 3、液压振动台: 频率(0.1~200)Hz, 最大加速度39.2 m/s <sup>2</sup> (垂直), 39.2 m/s <sup>2</sup> (水平)	
		62.8	冲击	量度继电器和保护装置第27部分: 产品安全要求 GB/T 14598.27-2017	只测: 加速度≤1500g, 脉宽≤18ms, 半正弦波脉冲、后峰锯齿脉冲	
		62.9	碰撞	量度继电器和保护装置第27部分: 产品安全要求 GB/T 14598.27-2017	只测: 加速度≤1500g, 脉宽≤18ms, 半正弦波脉冲、后峰锯齿脉冲	
		62.10	地震	量度继电器和保护装置第27部分: 产品安全要求 GB/T 14598.27-2017	只测: 1、最大载重 1000kg; 2、电动振动台: 频率(5~2000)Hz, 最大加速度 800m/s <sup>2</sup> (垂直)、200m/s <sup>2</sup> (水平), 最大位移 51mm; 3、液压振动台: 频率(0.1~200)Hz, 最大加速度39.2 m/s <sup>2</sup> (垂直), 39.2 m/s <sup>2</sup> (水平)	
				量度继电器和保护装置第27部分: 产品安全要求 IEC 60255-27:2013	只测: 1、最大载重 1000kg; 2、电动振动台: 频率(5~2000)Hz, 最大加速度 800m/s <sup>2</sup> (垂直)、200m/s <sup>2</sup> (水平), 最大位移 51mm; 3、液压振动台: 频率(0.1~200)Hz, 最大加速度39.2	

## 二、批准 杭州赛博力学环境试验有限公司 检验检测的能力范围

证书编号：241121342263

批准日期：2024-02-01

地址：杭州市莫干山路1418号标准厂房4号楼1楼

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
					m/s <sup>2</sup> (垂直), 39.2 m/s <sup>2</sup> (水平)	
63	继电保护和 安全自动装 置	63.1	气候环境试验	继电保护和安全自动装 置基本试验方法 GB/T 7261-2016	只测：1、样品尺 寸≤3000×3000 ×2500 (mm)；2 、湿度试验：温 度(25~85)℃， 湿度(30%~98%)R H；3、温度试验 ：温度(-80~2 50)℃	
		63.2	机械性能试验	继电保护和安全自动装 置基本试验方法 GB/T 7261-2016	只测：1、最大载 重 1000kg；2、电动 振动台：频率(5 ~2000)Hz，最大 加速度 800m/s <sup>2</sup> (垂直)、 200m/s <sup>2</sup> (水平)， 最大位移 51mm；3、液压振 动台：频率(0.1 ~200) Hz，最大 加速度39.2 m/s <sup>2</sup> (垂直台) , 39.2 m/s <sup>2</sup> (水平台) ；4、冲击：加速 度≤1500g，脉宽 ≤18ms，半正弦 波脉冲、后峰锯 齿脉冲	
64	数字式电动 机综合保护 装置	64.1	耐湿热性能试验	数字式电动机综合保护 装置通用技术条件 GB/T 14598.303-2011	只测：样品尺寸 ) ≤3000×3000 ×2500 (mm，温 度(25~85℃)， 湿度(30%~98%)R H	
		64.2	振动试验	数字式电动机综合保护 装置通用技术条件 GB/T 14598.303-2011	只测：1、最大载 重 1000kg；2、电动 振动台：频率(5 ~2000)Hz，最大 加速度 800m/s <sup>2</sup> (垂直)、 200m/s <sup>2</sup> (水平)， 最大位移 51mm；3、液压振 动台：频率(0.1 ~200) Hz，最大	

## 二、批准 杭州赛博力学环境试验有限公司 检验检测的能力范围

证书编号：241121342263

批准日期：2024-02-01

地址：杭州市莫干山路1418号标准厂房4号楼1楼

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
					加速度39.2 m/s <sup>2</sup> (垂直), 39.2 m/s <sup>2</sup> (水平)	
		64.3	冲击试验	数字式电动机综合保护装置通用技术条件 GB/T 14598.303-2011	只测：加速度≤1500g, 脉宽≤18ms, 半正弦波脉冲、后峰锯齿脉冲	
		64.4	碰撞试验	数字式电动机综合保护装置通用技术条件 GB/T 14598.303-2011	只测：加速度≤1500g, 脉宽≤18ms, 半正弦波脉冲、后峰锯齿脉冲	
65	电信设备	65.1	抗地震性能检测	电信设备抗地震性能检测规范 YD 5083-2005	只测：1、最大载重 1000kg; 2、电动振动台：频率(5~2000)Hz, 最大加速度 800m/s <sup>2</sup> (垂直)、200m/s <sup>2</sup> (水平), 最大位移 51mm; 3、液压振动台：频率(0.1~200) Hz, 最大加速度39.2 m/s <sup>2</sup> (垂直), 39.2 m/s <sup>2</sup> (水平)	
66	高压开关设备和控制设备	66.1	抗震性能试验	高压开关设备和控制设备的抗震要求 GB/T 13540-2009	只测：1、最大载重 1000kg; 2、电动振动台：频率(5~2000)Hz, 最大加速度 800m/s <sup>2</sup> (垂直)、200m/s <sup>2</sup> (水平), 最大位移 51mm; 3、液压振动台：频率(0.1~200) Hz, 最大加速度39.2 m/s <sup>2</sup> (垂直), 39.2 m/s <sup>2</sup> (水平)	
67	高压开关设备和控制设备/额定电压52kV以上气体绝缘开关设备组件	67.1	抗震试验	高压开关设备和控制设备 第207部分：额定电压52kV以上气体绝缘开关设备组件的抗震鉴定 IEC 62271-207:2012	只测：1、最大载重 1000kg; 2、电动振动台：频率(5~2000)Hz, 最大加速度 800m/s <sup>2</sup> (垂直)、	



## 二、批准 杭州赛博力学环境试验有限公司 检验检测的能力范围

证书编号：241121342263

批准日期：2024-02-01

地址：杭州市莫干山路1418号标准厂房4号楼1楼

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
					200m/s <sup>2</sup> (水平), 最大位移 51mm; 3、液压振 动台: 频率 (0.1 ~200) Hz, 最大 加速度39.2 m/s <sup>2</sup> (垂直), 3 9.2 m/s <sup>2</sup> (水平)	
68	高压开关设备和控制设备/交流电流断路器	68.1	抗震试验	高压开关设备和控制设备 第300部分:交流电流断路器的抗震鉴定 IEC/TR 62271-300:2006	只测: 1、最大载重 1000kg; 2、电动振动台: 频率(5~2000)Hz, 最大加速度 800m/s <sup>2</sup> (垂直)、 200m/s <sup>2</sup> (水平), 最大位移 51mm; 3、液压振动台: 频率 (0.1~200) Hz, 最大 加速度39.2 m/s <sup>2</sup> (垂直), 3 9.2 m/s <sup>2</sup> (水平)	
69	电信设备/有气候防护场所固定使用的设备	69.1	地震试验	电信设备环境试验要求和试验方法 第2部分:有气候防护场所固定使用的设备 YD/T 2379.2-2022	只测: 1、最大载重 1000kg; 2、电动振动台: 频率(5~2000)Hz, 最大加速度 800m/s <sup>2</sup> (垂直)、 200m/s <sup>2</sup> (水平), 最大位移 51mm; 3、液压振动台: 频率 (0.1~200) Hz, 最大 加速度39.2 m/s <sup>2</sup> (垂直), 3 9.2 m/s <sup>2</sup> (水平)	
70	符合IEC 60917和IEC 60297系列的机柜和机架	70.1	地震试验	电子设备机械结构 公制系列和英制系列的 试验 第2部分: 机柜和机架 的地震试验 GB/T 18663.2-2021	只测: 1、最大载重 1000kg; 2、电动振动台: 频率(5~2000)Hz, 最大 加速度 800m/s <sup>2</sup> (垂直)、 200m/s <sup>2</sup> (水平), 最大位移 51mm; 3、液压振	

## 二、批准 杭州赛博力学环境试验有限公司 检验检测的能力范围

证书编号：241121342263

批准日期：2024-02-01

地址：杭州市莫干山路1418号标准厂房4号楼1楼

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
					动台：频率(0.1~200)Hz，最大加速度39.2 m/s <sup>2</sup> (垂直)，39.2 m/s <sup>2</sup> (水平)	
				电子设备机械结构 IEC 60917和IEC 60297的试验 第2部分:机柜和机架的 地震试验 IEC 61587-2:2011	只测：1、最大载重 1000kg；2、电动振动台：频率(5~2000)Hz，最大加速度 800m/s <sup>2</sup> (垂直)、200m/s <sup>2</sup> (水平)，最大位移 51mm；3、液压振动台：频率(0.1~200)Hz，最大加速度39.2 m/s <sup>2</sup> (垂直)，39.2 m/s <sup>2</sup> (水平)	
71	动力检测	71.1	结构动力检测	建筑抗震试验规程 JGJ/T 101-2015	只测：1、最大载重 1000kg；2、电动振动台：频率(5~2000)Hz，最大加速度 800m/s <sup>2</sup> (垂直)、200m/s <sup>2</sup> (水平)，最大位移 51mm；3、液压振动台：频率(0.1~200)Hz，最大加速度39.2 m/s <sup>2</sup> (垂直)，39.2 m/s <sup>2</sup> (水平)	
72	食品塑料周转箱	72.1	堆码	食品塑料周转箱 GB/T 5737-1995	只测：平行六面体，压力<10kN	
73	包装容器/钢桶	73.1	堆码	包装容器 钢桶 第1部分：通用技术要求 GB/T 325.1-2018	只测：平行六面体，压力<10kN	
				包装容器 钢桶 GB/T 325-2000	只测：平行六面体，压力<10kN	
74	风机包装	74.1	堆码试验	风机包装通用技术条件 JB/T 6444-2019	只测：平行六面体，压力<10kN	
75	一般货物运输包装	75.1	堆码	一般货物运输包装通用技术条件 GB/T 9174-2008	只测：平行六面体，压力<10kN	
		75.2	跌落	一般货物运输包装通用	只测：样品尺寸	

## 二、批准 杭州赛博力学环境试验有限公司 检验检测的能力范围

证书编号：241121342263

批准日期：2024-02-01

地址：杭州市莫干山路1418号标准厂房4号楼1楼

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
				技术条件 GB/T 9174-2008	≤800×800×700 (mm)，跌落高度：(400~1500) mm，最大载重：60kg	
76	工业用薄钢板圆罐	76.1	堆码试验	包装容器 工业用薄钢板圆罐 GB/T 15170-2007	只测：平行六面体，压力<10kN	
77	热电式燃具熄火保护装置	77.1	包装/堆码试验	热电式燃具熄火保护装置 CJ/T 30-2013	只测：平行六面体，压力<10kN	
78	钢提桶	78.1	堆码试验	包装容器 钢提桶 GB/T 13252-2008	只测：平行六面体，压力<10kN	
79	包装容器/方罐与扁圆罐	79.1	堆码	包装容器 方罐与扁圆罐 BB/T 0019-2013	只测：平行六面体，压力小于10kN	
80	安全防范报警设备	80.1	高温（工作状态）	安全防范报警设备 环境适应性要求和试验方法 GB/T 15211-2013	只测：样品尺寸 ≤3000×3000×2500 (mm)，温度 ≤250℃	
		80.2	高温（耐久性）	安全防范报警设备 环境适应性要求和试验方法 GB/T 15211-2013	只测：样品尺寸 ≤3000×3000×2500 (mm)，温度 ≤250℃	
		80.3	低温（工作状态）	安全防范报警设备 环境适应性要求和试验方法 GB/T 15211-2013	只测：样品尺寸 ≤3000×3000×2500 (mm)，温度 ≥-80℃	
		80.4	温度变化（工作状态）	安全防范报警设备 环境适应性要求和试验方法 GB/T 15211-2013	只测：样品尺寸 ≤3000×3000×2500 (mm)，温度 (-80~250)℃	
		80.5	恒定湿热（工作状态）	安全防范报警设备 环境适应性要求和试验方法 GB/T 15211-2013	只测：样品尺寸) ≤3000×3000×2500 (mm，温度(25~85℃)，湿度(30%~98%)RH	
		80.6	恒定湿热（耐久性）	安全防范报警设备 环境适应性要求和试验方法 GB/T 15211-2013	只测：样品尺寸) ≤3000×3000×2500 (mm，温度(25~85℃)，湿度(30%~98%)RH	
		80.7	交变湿热(工作状态)	安全防范报警设备 环境适应性要求和试验方法 GB/T 15211-2013	只测：样品尺寸) ≤3000×3000×2500 (mm，温度(25~85℃)，湿度(30%~98%)RH	

## 二、批准 杭州赛博力学环境试验有限公司 检验检测的能力范围

证书编号：241121342263

批准日期：2024-02-01

地址：杭州市莫干山路1418号标准厂房4号楼1楼

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		80.8	交变湿热(耐久性)	安全防范报警设备环境适应性要求和试验方法 GB/T 15211-2013	只测：样品尺寸) ≤3000×3000×2500 (mm, 温度(25~85℃), 湿度(30%~98%)RH	
		80.9	盐雾循环耐久性	安全防范报警设备环境适应性要求和试验方法 GB/T 15211-2013	只测：样品尺寸 ≤1800×800×600 (mm)	
		80.10	冲击(工作状态)	安全防范报警设备环境适应性要求和试验方法 GB/T 15211-2013	只测：加速度 ≤1500g, 脉宽 ≤18ms, 半正弦波脉冲、后峰锯齿脉冲	
		80.11	自由跌落(工作状态)	安全防范报警设备环境适应性要求和试验方法 GB/T 15211-2013	只测：样品尺寸 ≤800×800×700 (mm), 跌落高度：(400~1500) mm, 最大载重：60kg	
		80.12	正弦振动(工作状态)	安全防范报警设备环境适应性要求和试验方法 GB/T 15211-2013	只测：1、最大载重1000kg; 2、电动振动台：频率(5~2000)Hz, 最大加速度800m/s <sup>2</sup> (垂直)、200m/s <sup>2</sup> (水平), 最大位移51mm; 3、液压振动台：频率(0.1~200)Hz, 最大加速度39.2 m/s <sup>2</sup> (垂直), 39.2 m/s <sup>2</sup> (水平)	
		80.13	正弦振动(耐久性)	安全防范报警设备环境适应性要求和试验方法 GB/T 15211-2013	只测：1、最大载重1000kg; 2、电动振动台：频率(5~2000)Hz, 最大加速度800m/s <sup>2</sup> (垂直)、200m/s <sup>2</sup> (水平), 最大位移51mm; 3、液压振动台：频率(0.1~200)Hz, 最大加速度39.2 m/s <sup>2</sup> (垂直), 39.2 m/s <sup>2</sup> (水平)	

