检 测 报 告

校验码：686933

报告编号：H202308241796-01

委托单位： 深圳市齐普光电子股份有限公司

单位地址： 深圳市宝安区石岩街道塘头社区宝石路宝石科技园 C 栋五层

样品名称： LED 显示屏

样品型号： P16

收样日期： 2023 年 08 月 28 日

检测日期： 2023 年 08 月 29 日~2023 年 08 月 30 日

检测依据： IEC 60529:2013

检测结论： 符合要求

编制： 钟炜海 审核： 张华明 批准： 袁荣

钟炜海 张华明 袁荣

广电计量检测集团股份有限公司

签发日期： 2023/9/4

广电计量检测集团股份有限公司
地址：广东省广州市黄埔大道西平云路 163 号
电话(Tel)：（+86）400-602-0999 传真(FAX)：（+86）020-38698685 网页：http://www.grgtest.com

H202308241796-01

声 明

1. 报告未加盖“检验检测专用章”无效；部分复制无效；报告涂改、缺页无效；报告无编制、审核、批准人签字无效。
2. 样品信息由委托方提供并对其真实性负责；报告内容仅对本次送试样品有效。
3. 同时存在中英文版本报告的，因语言问题产生不一致时，以中文版本为准。
4. 若对报告的内容有异议，请在收到报告之日起十五日内以书面形式向本公司提出。
5. 未加盖 CMA 认可标志的检测报告，仅用于科研、教学、内部质控等目的。
6. 本报告的功能检测及符合性判定不在我司 CNAS 认可范围内。

试验类型	☐委托试验　☐例行试验　☐摸底试验　☐PV　☐DV　☐ECV　☑其它_____			
样品来源	☑委托单位送样　　☐其它：			
样品名称	型号	数量	样品编号	试验编号
LED 显示屏	P16	1 pc	/	H202308241796-0001
样品组成及附件	组成：　/　　附件：　/			
是否带包装测试	☐是，包装物_____　　☑否			
样品质量状况	试验前委托方声明状态：☑合格品　☐不合格品　☐试制品　☐其它			
试验前样品异常情况说明	无异常			
环境要求	温度：15.0°C ~35.0°C　　相对湿度：25%~75%　　大气压：86kPa～106kPa			
试验地址	广东省深圳市龙华区观澜街道观光路大富工业区 10 号			

试验信息汇总

序号	试验项目	试验依据	试验结论	页码	是否在 CNAS 认可的范围内
1	IP6X	IEC 60529:2013	符合要求	第 6 页	是
2	IPX6	IEC 60529:2013	符合要求	第 10 页	是

1 IP6X

1.1 试验条件

依据 IEC 60529:2013。

1.1.1 试验前：对被试品外观进行目视检查；

1.1.2 对接近危险部件的防护：使用直径 1.0mm 的金属探针探测样品的外壳，金属探针不得进入壳内，并与带电部位保持足够的间隙；

1.1.3 防止固体异物进入的防护：将样品摆放在试验箱内，依据**表 1-1** 的条件进行防尘试验；

1.1.4 试验后：对被试品外观进行目视检查和拆盖检查。

表 1-1 防尘试验条件

粉尘类型	粉尘用量	测试时间	备注
滑石粉	2kg/m^3	持续吹尘 8h	测试过程中持续抽负压 8h

1.2 样品信息

样品信息见**表 1-2** 所示。

表 1-2 样品信息

样品名称	型号	数量	试验编号
LED 显示屏	P16	1 pc	H202308241796-0001

1.3 试验要求

依据 IEC 60529:2013。

1.3.1 对接近危险部件的防护：直径为 1mm 的试具应不得进入试品壳内且不得触及试品的危险带电部件。

1.3.2 防止固体异物进入的防护：试验后试品壳内应无灰尘进入。

1.4 试验结论

试验结果见**表 1-3** 所示。

表 1-3 试验结果

试验编号	试验结果	结论
H202308241796-0001	直径为 1mm 的试具无法进入试品壳内且无法触及试品的危险带电部件，试品壳内无灰尘进入	符合要求

1.5 试验图片

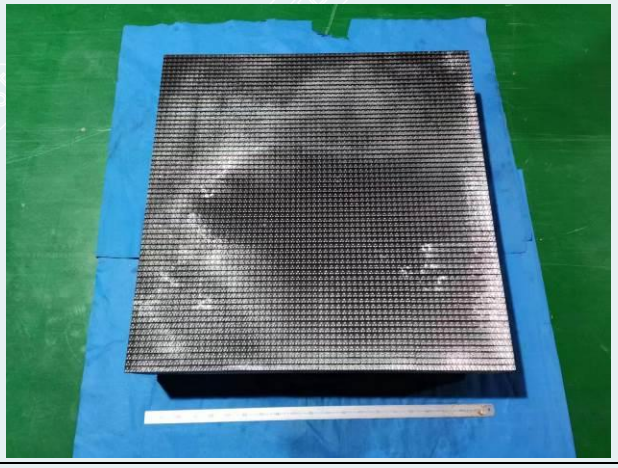


图1-1　试验前试品正面外观检查

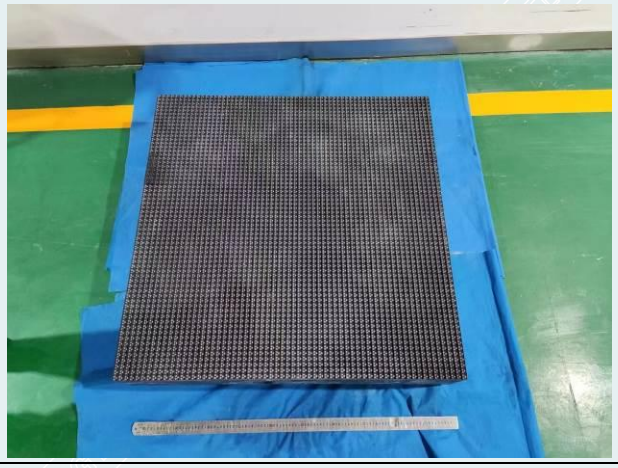


图1-2　试验后试品正面外观检查

图1-3　试验前试品背面外观检查

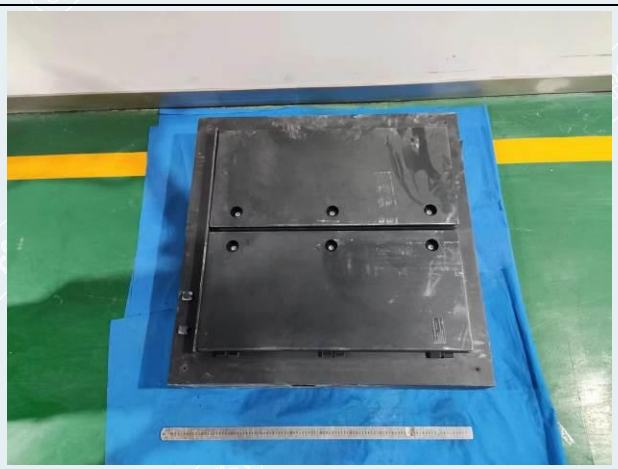


图1-4　试验后试品背面外观检查

图1-5 对接近危险部件的防护试验

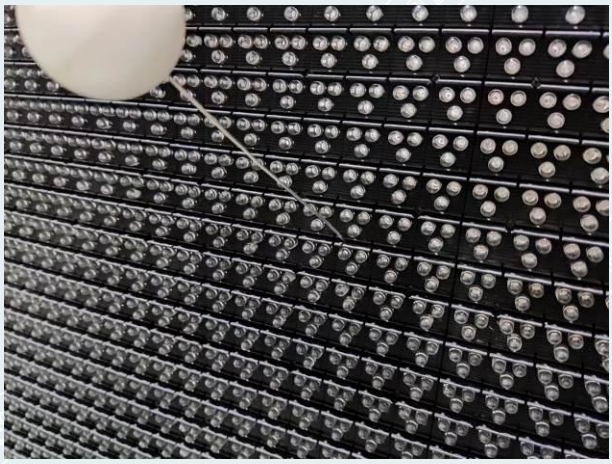


图1-6 对接近危险部件的防护试验

图1-7 防尘试验架设

图1-8 防尘试验后

图1-9 试验后试品拆盖检查

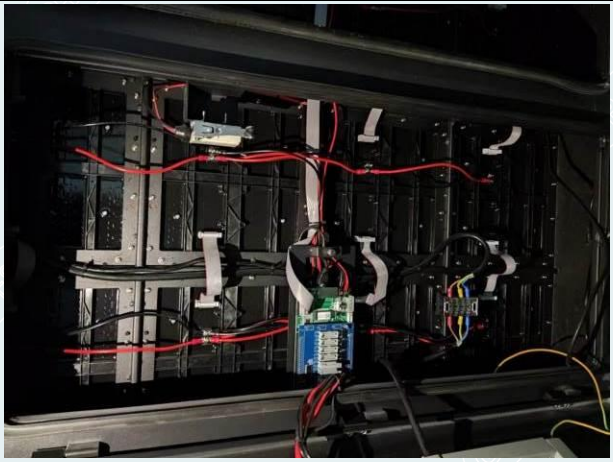
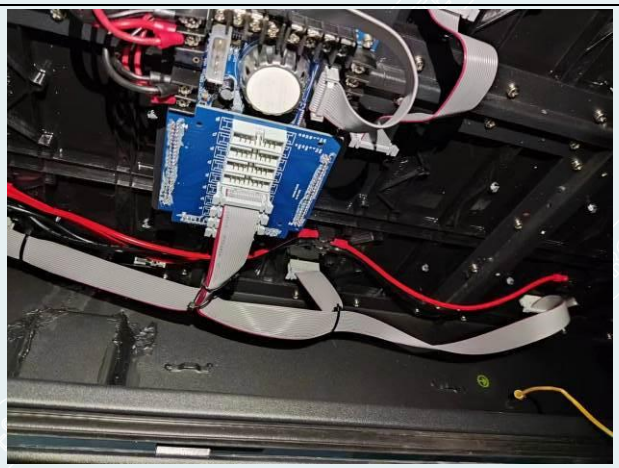


图1-10 试验后试品拆盖检查

	
图1-11 试验后试品拆盖检查	图1-12 试验后试品拆盖检查

----------本页此处以下空白----------

2 IPX6

2.1 试验条件

依据 IEC 60529:2013。

2.1.1 试验前：对被试品外观进行目视检查；

2.1.2 防水试验：将试品固定在试验台上，依据**表 2-1** 进行防水试验；

2.1.3 试验后：对被试品外观进行目视检查和拆盖检查。

表 2-1 防水试验条件

使用设备	距离	水流量	测试时间
直径 12.5mm 的喷嘴	2.5m~3.0m	(100±5)L/min	3min

2.2 样品信息

样品信息见**表 2-2** 所示。

表 2-2 样品信息

样品名称	型号	数量	试验编号
LED 显示屏	P16	1 pc	H202308241796-0001

2.3 试验要求

依据 IEC 60529:2013。

试验要求：试品壳内不应进水。

2.4 试验结论

试验结果见**表 2-3** 所示。

表 2-3 试验结果

试验编号	试验结果	结论
H202308241796-0001	试品壳内无进水	符合要求

1.5 试验图片

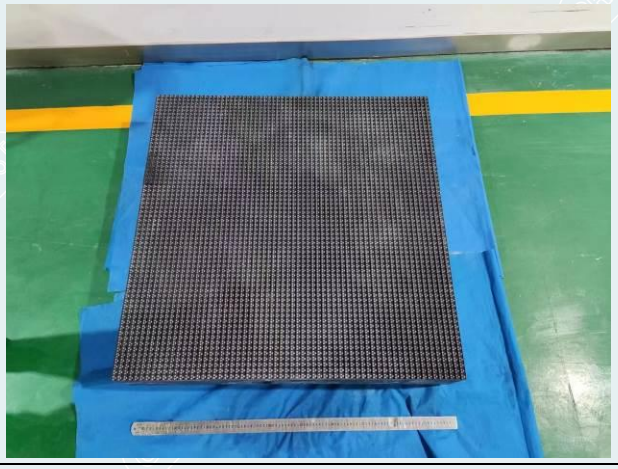


图1-1　试验前试品正面外观检查

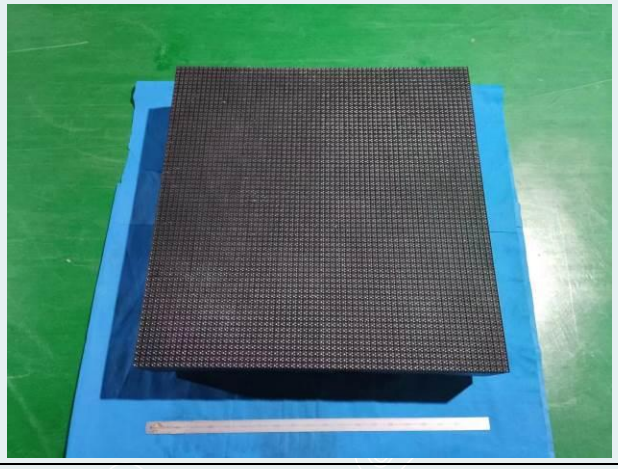


图1-2　试验后试品正面外观检查

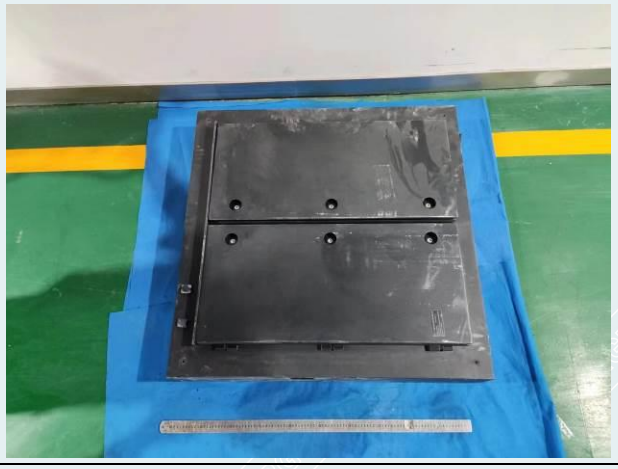


图1-3　试验前试品背面外观检查

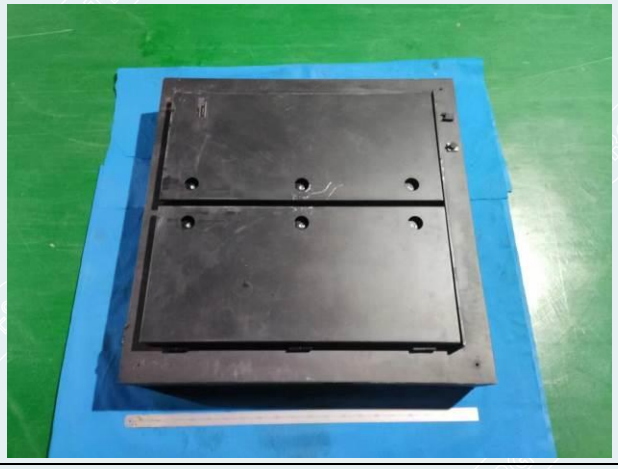
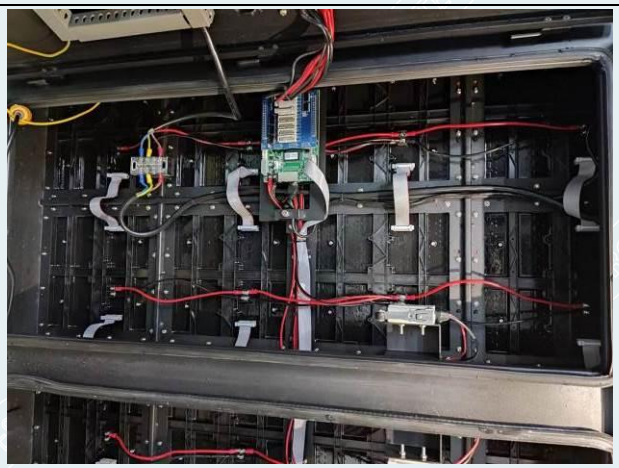


图1-4　试验后试品背面外观检查

	
图1-5 试验架设	图1-6 试验后试品拆盖检查

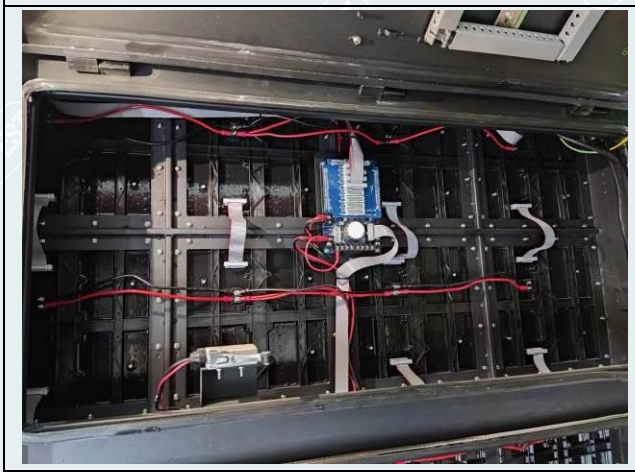
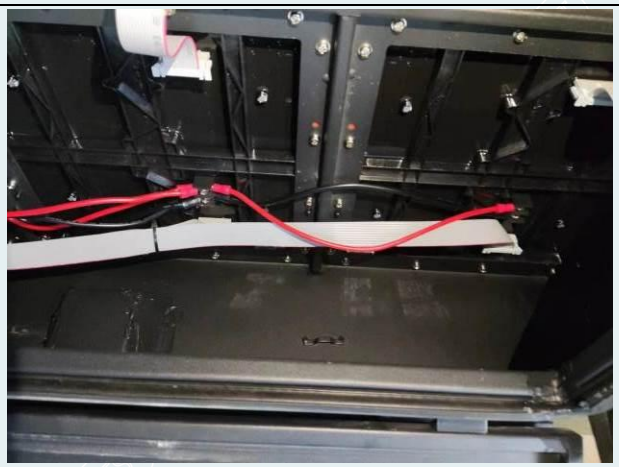
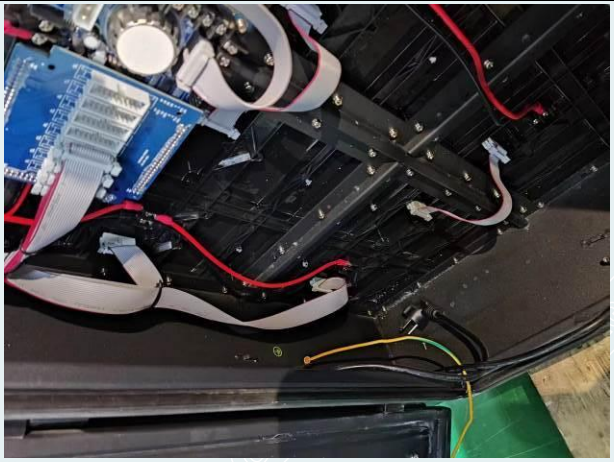

	

图1-7 试验后试品拆盖检查	图1-8 试验后试品拆盖检查
	/
图1-9 试验后试品拆盖检查	/

3 测试仪器设备

测试仪器设备清单					
序号	试验项目	仪器设备名称	型号	出厂编号	校准有效期
1	IP6X	IP4X 试验探棒	CX-T4D	CX1807237	2023-03-23~2024-03-22
		砂尘试验箱	GT1321	GT20170703001	2023-01-07~2024-01-06
2	IPX6	IPX6K 防水试验系统	ESR598-6K	201610002	2023-05-10~2024-05-09

----------报告结束----------