



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L6964



2017192800Z

报告编号: UNIA2018122007SR-01

日期: 2018-12-20

Page 1 of 12

检测报告

深圳市技宏半导体有限公司

SSD固态硬盘

A/K Series

申请人: 深圳市技宏半导体有限公司

申请人地址: 深圳市福田区金田路3037号金中环国际
商务大厦1806

检测机构: 深圳市优耐检测技术有限公司

地址: 深圳市宝安区西乡街道铁岗社区宝田一路365号
嘉皇源科技园附楼2楼, 518102



报告编号: UNIA2018122007SR-01

测试日期: 2018-12-14 至 2018-12-20

报告日期: 2018-12-20

本报告出现的试验结果仅与试验样品有关。

除非全部复制, 否则无实验室书面批准报告不得部分复制

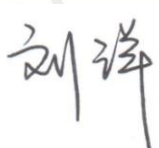
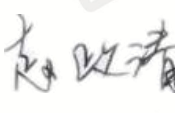
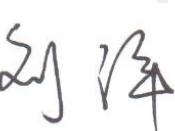
检测报告

样品名称: SSD固态硬盘 型号: A/K Series 输入: DC5V/3.3V, 1A 商标: SKIHOTAR技宏 数量: 1台 样品生产序号: -	申请人: 深圳市技宏半导体有限公司 申请人地址: 深圳市福田区金田路3037号金中环国际商务大厦1806 制造商: 深圳市技宏半导体有限公司 制造商地址: 深圳市福田区金田路3037号金中环国际商务大厦1806 生产厂: 深圳市技宏半导体有限公司 生产厂地址: 深圳市福田区金田路3037号金中环国际商务大厦1806
---	---

试验依据标准: GB4943.1-2011 《信息技术设备 安全 第1部分: 通用要求》

测试项目: 1. 输入测试 (1.6), 2. 标签测试 (1.7), 3. 受限制电源 (2.5), 4. 机械强度 (4.2), 5. 结构设计 (4.3), 6. 发热要求 (4.5), 7. 故障测试 (5.3)

试验结论: 合格

主检: 
 签名: _____ 日期: 2018.12.20
 复核: 
 签名: _____ 日期: 2018.12.20
 审核: 
 签名: _____ 日期: 2018.12.20



深圳市优耐检测技术有限公司
2018年12月20日

备注: “判定” 栏中P表示试验结果符合要求; F表示试验结果不符合要求; N/A表示要求不适用于该产品, 或不进行该项试验

样品描述及说明

一、安全样品描述及说明:

设备移动性: 可移动式 手持式 驻立式 可携带式 永久性连接式 直接插入式 嵌装式

安全说明: 汉文 藏文 蒙古文 壮文 维文 其它

适用地区环境: ≤海拔2000米 ≤海拔5000米 不适用

适用气候条件: 热带气候条件下 非热带气候条件下

与电源的连接: 可插式设备 A型 B型 永久性连接式 可拆卸电源软线 不可拆卸电源软线
不直接连接到电网电源

工作方式: 连续工作 短时工作 间歇工作

接触区域: 操作人员可触及的 限制接触区域

过电压等级 (OVC): OVCI OVCI OVCI OVCI

电源容差 (%): /

进行IT配电系统试验: 是 否

进行IT配电系统试验, 相-相电压 (v): /

设备类别: I类 II类 III类 其他类

污染等级 (PD): PD1 PD2 PD3

预定要安装在墙壁或天花板的设备: 是 否

设备的质量 (kg): <7kg

二、样品描述:

1. 本样品型号为A/K Series, SSD固态硬盘。

样品供电电源为输入: DC5/3.3V, 1A。

三、铭牌

SSD固态硬盘

型号: A/K Series

输入: DC5/3.3V, 1A



深圳市技宏半导体有限公司

中国制造

四、覆盖产品系列说明或差异

Axxx/Kxxx (x stands for different form factor and capacity.)

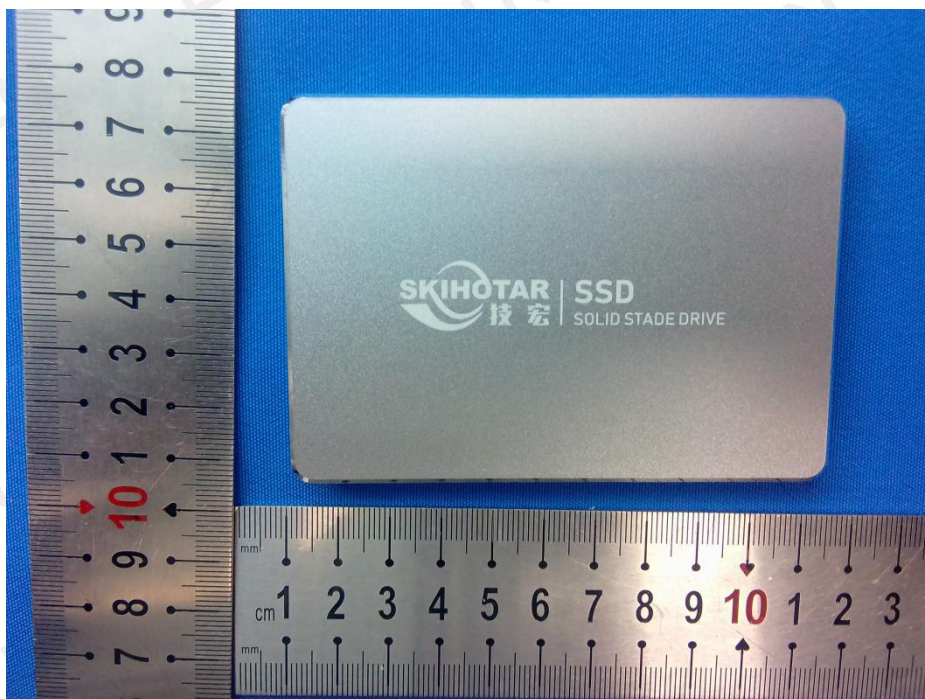
附加型号与主型号差异:产品容量不同

五、其他重要描述:

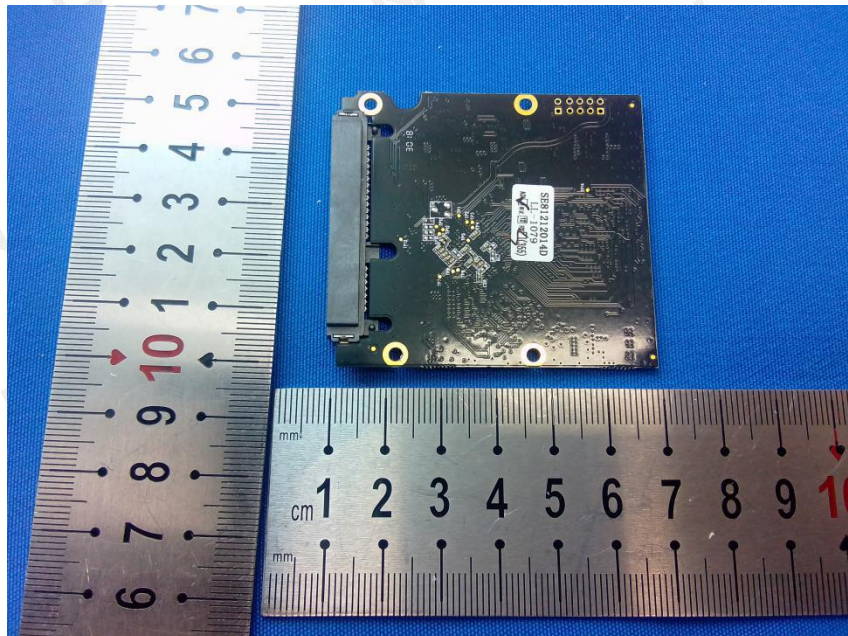
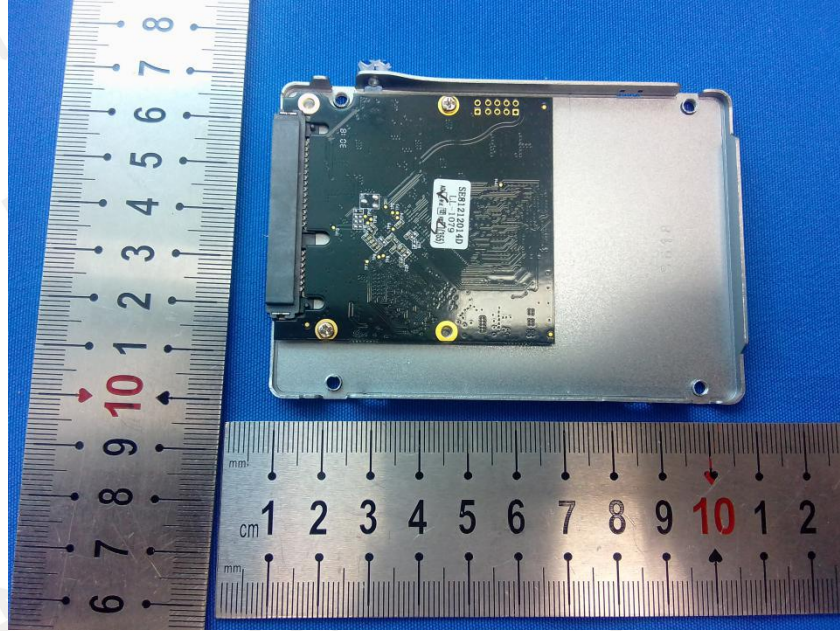
—说明书中一些必要的安全信息描述说明:相关的安全说明已在说明书中描述。

整改情况说明: 无

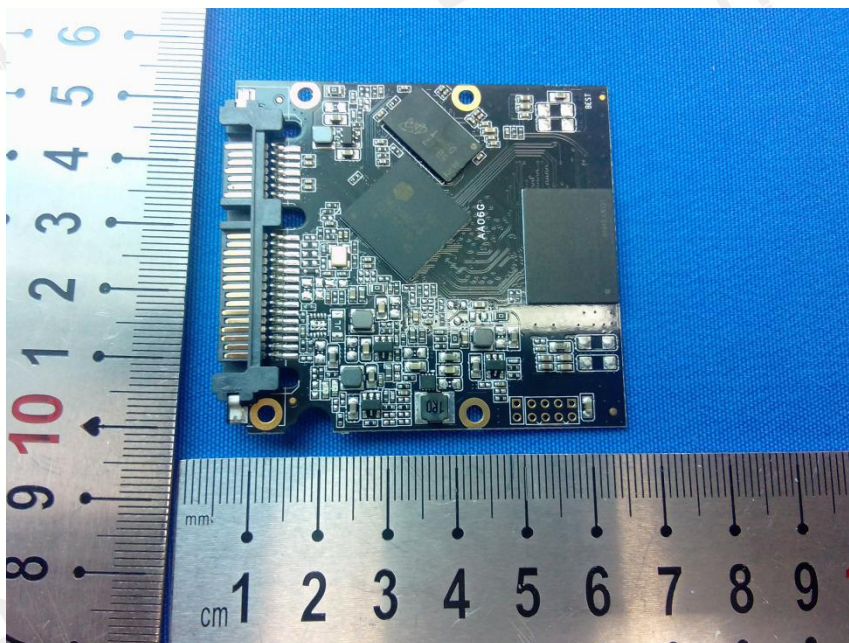
六、样品照片



七、样品照片



八、样品照片



GB 4943.1			
条款	标准要求	试验结果	判定
1.6	电源接口		P
1.6.1	交流配电系统	III类设备	P
1.6.2	输入电流	(见附表1.6.2)	P
1.6.3	手持式设备的电压限值	<250V	N/A
1.6.4	中线	III类设备	P
1.7	标记和说明		P
1.7.1	电源额定值		P
	额定电压或额定电压的范围(V)	DC5/3.3V	P
	电源性质的符号(适用于直流)	≡	P
	额定频率或额定频率范围(Hz)		P
	额定电流(A)	1A	P
	制造厂商名称或商标	深圳市技宏半导体有限公司	P
	型号	A/K Series	P
	II类符号	III类设备	N/A
	其它符号		P
	认证标记		N/A
1.7.2	安全说明	在使用说明书中说明	P
1.7.3	短时工作周期	连续工作	N/A
1.7.4	电源电压调节	无电源电压调节	N/A
1.7.5	设备的电源输出插座		N/A
1.7.6	熔断器的标识		N/A
1.7.7	接线端子		N/A
1.7.7.1	保护接地和等电位连接端子		N/A
1.7.7.2	交流电源导线的端子		N/A
1.7.8	控制装置和指示器		P
1.7.8.1	标识、位置和标记		P
1.7.8.2	颜色		N/A
1.7.8.3	符合GB5465.2规定的符号		N/A

GB 4943.1			
条款	标准要求	试验结果	判定
1.7.8.4	使用数字的标记		N/A
1.7.9	多个电源供电的分断		N/A
1.7.10	恒温器和其他调节装置	无恒温器	N/A
1.7.11	耐久度	耐擦拭试验后标记仍清晰, 铭牌粘贴牢固且无卷边	P
1.7.12	可拆卸零部件		N/A
1.7.13	可更换电池		N/A
	语言		N/A
1.7.14	受限制接触区的设备		N/A

2.5	受限制电源		N/A
	a) 内在限制输出		N/A
	b) 阻抗限制输出		N/A
	c) 在正常工作条件下和单一故障条件下调节网络限制输出		N/A
	d) 过流保护装置限制输出		N/A
	输出电压 (V), 输出电流 (A), 视在功率 (VA)		—
	过流保护装置的电流值 (A)		—

4.2	机械强度		P
4.2.1	基本要求		P
4.2.2	10N恒定作用力试验	10N的力施加在相关部件上, 无危险	P
4.2.3	30N恒定作用力试验		N/A
4.2.4	250N恒定作用力试验	250N的力施加在相关部件上, 无危险	P
4.2.5	冲击试验		N/A
4.2.6	跌落试验	1000mm, 无危险	P
4.2.7	应力消除试验		N/A
4.2.8	阴极射线管的机械强度		N/A

GB 4943.1			
条款	标准要求	试验结果	判定
	显像管单独认证		N/A
4.2.9	高压灯		N/A
4.2.10	墙上或天花板上安装的设备		N/A

4.3	结构设计		P
4.3.1	棱缘和拐角	棱缘和拐角均充分倒圆和磨光	P
4.3.2	把手和手动控制装置	无把手和手动控制装置	N/A
4.3.3	可调节的控制装置	无可调节的控制装置	N/A
4.3.4	零件的固定		P
4.3.5	插头和插座的连接		N/A
4.3.6	直插式设备		N/A
	直插式设备电源插头的尺寸(mm)		N/A
	插销离边缘距离:		N/A
	——插合面上插销离边缘距离 $\geq 6.5\text{mm}$;或者		N/A
	——插销完全插合时,插销到试验指可触及点距离 $\geq 6.5\text{mm}$,且插销部分插合时,试验指不应触及插销		N/A
	电源输出插座不承受过大应力		N/A
4.3.7	接地设备中的发热元件		N/A
4.3.8	电池		P
4.3.9	油液和滑脂	无油脂和滑脂使用	N/A
4.3.10	灰屑,粉末,液体和气体	不会产生灰屑,粉末,液体和气体	N/A
4.3.11	液体或气体的容器	无液体或气体的容器	N/A
4.3.12	可燃液体	无可燃性液体	N/A
	液体的量(l)		N/A
	闪燃点($^{\circ}\text{C}$)		N/A
4.3.13	辐射;辐射类型		N/A
4.3.13.1	基本要求		N/A

GB 4943.1			
条款	标准要求	试验结果	判定

4.3.13.2	电离辐射		N/A
4.3.13.3	紫外线 (UV) 辐射对材料的影响		N/A
4.3.13.4	人体暴露在紫外线 (UV) 辐射下		N/A
	冲击试验和拉伸冲击试验,阻燃等级		N/A
4.3.13.5	激光[包括发光二极管 (LEDs)]		N/A
	激光等级		N/A
4.3.13.6	其它类型的辐射		N/A

4.5	发热要求		P
4.5.1	基本要求		P
4.5.2	温度试验		P
4.5.3	材料的温度限值		P
4.5.4	接触温度的限值		P
4.5.5	耐异常热		N/A

5.3	异常工作和故障条件		P
5.3.1	过载和异常工作的防护		P
5.3.2	电动机		P
5.3.3	变压器		N/A
5.3.4	功能绝缘		N/A
5.3.5	机电元件		N/A
5.3.6	信息技术设备中的音频放大器		P
5.3.7	模拟故障		P
5.3.8	无人值守的设备		N/A
5.3.9	异常工作和故障条件的合格判据		P
5.3.9.1	试验期间	没有出现着火和冒出熔融的金属	P
5.3.9.2	试验后		P

申明

Statements

1. 报告的检测结果只与被检测的项目有关。
The results of the testing relate only to the items that tested.
2. 报告无“检验报告专用章”或检验单位公章无效。
Test report is invalid without the “Special Seal of Test Report” or that of test unit on it.
3. 报告无主检、审核、批准人签章无效。
Test report is invalid without the signature of the chief tester, examiner and approver.
4. 报告随意涂改复印无效, 如复印需经本中心同意并加盖公章。
Test report is invalid if randomly altered or duplicated .The consent and seal of this Center is required for any duplication.
5. 委托检验仅对来样负责
For entrusted tests, this Center is only responsible for the delivered samples.
6. 对检验报告若有异议, 应于收到报告之日起十五日内向检验单位提出, 逾期不予受理。
For any claim of the report, just refer to the testing unit in 15 days, in case it is not in the above limited time, the claim shall be dismissed.

报告结束