

测试报告

No. C210408029002-1

日期: 2021年04月16日

第1页,共11页

申请公司: 小盾科技(深圳)有限公司

申请公司地址: 深圳市宝安区新安街道海旺社区创业路1004号85区宏发领域花园4栋1007

以下测试之样品是由申请者所提供及确认

样品名称: 小盾紫外线杀菌消毒棒

主测型号: DH-007

商标:

DUNHOMÉ

制造商: 小盾科技(深圳)有限公司

制造商地址: 深圳市宝安区新安街道海旺社区创业路1004号85区宏发领域花园4栋1007

CPST 参考编号: C210408029-2

收样日期: 2021年04月08日

测试周期: 2021年04月08日至2021年04月16日

测试方法: 请参见下一页

测试结果: 请参见下一页

结 论:

测试样品

测试项目

结果

小盾紫外线杀菌消毒棒

1. 铅、汞、镉、六价铬、多溴联苯和多溴联苯醚含量
—GB/T 26572-2011《电子电气产品中限用物质的限量要求》

合格

谨代表
检验检测专用章
东莞市欧冠检测技术有限公司

编 写:

审 核:

签 发:

Iris Chan

Sunshine Liu

Will Pan

陈芷晴, Iris
报告编写员刘小芳, Sunshine
报告审核员潘坚定, Will
技术总监

说明: 报告未盖本机构“检测专用章”无效。报告只对委托之样品负责。报告涂改、自行增删无效。未经本机构批准,不得复制(全文复制除外)本报告。未经授权对本报告的内容或外观进行任何更改、伪造或篡改均属违法行为,违者将受到法律起诉。如果客户对本报告有异议,请于报告发出之日起15日内提出,逾期不予受理。



400 111 6218

东莞市欧冠检测技术有限公司

电话: (86-769) 38937858

传真: (86-769) 38937859

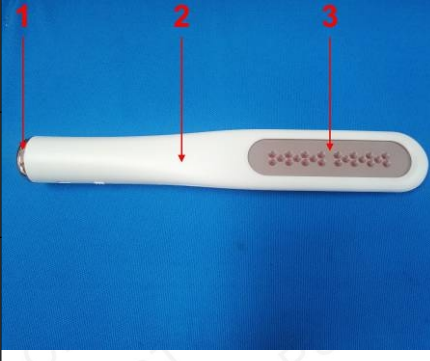
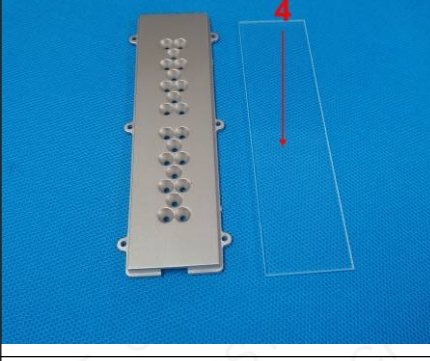
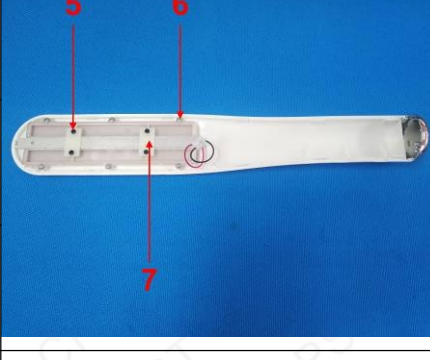
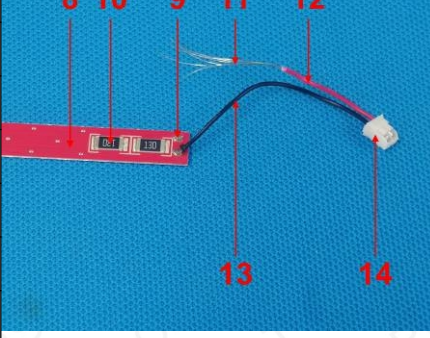
网址: <http://www.cpstlab.com>

中国·广东·东莞·厚街镇厚街大道东12号1092室

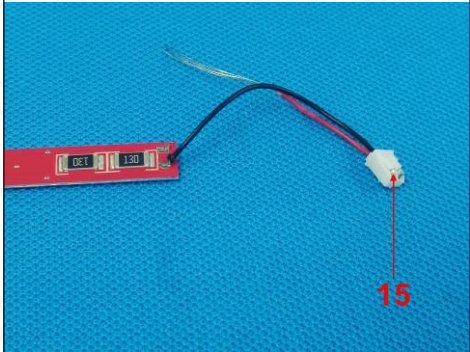
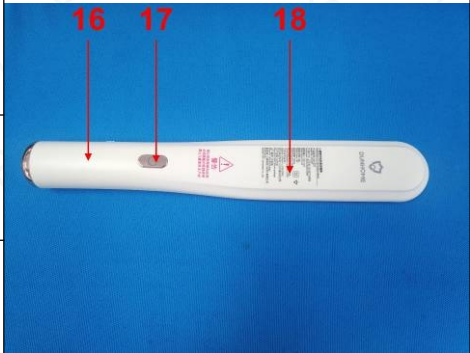
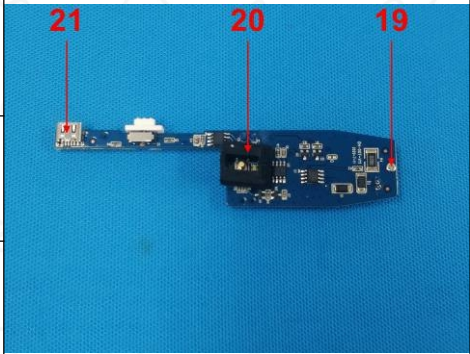
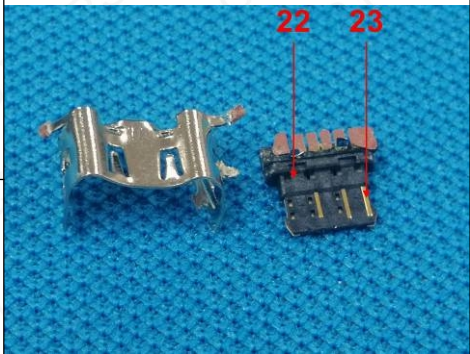
邮编: 523945

邮箱: service@cpstlab.com

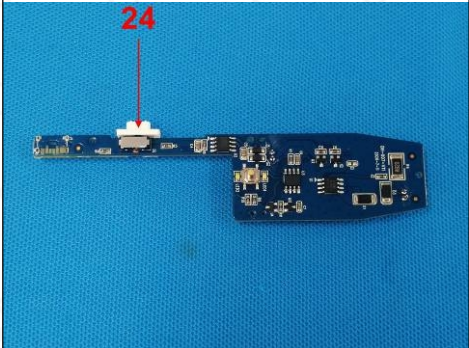
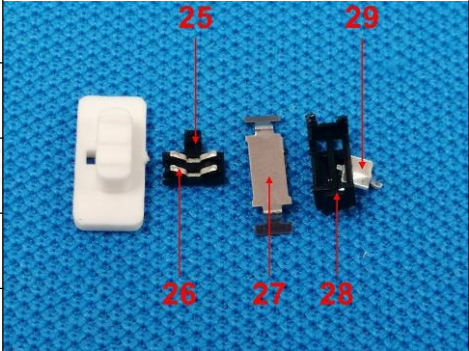
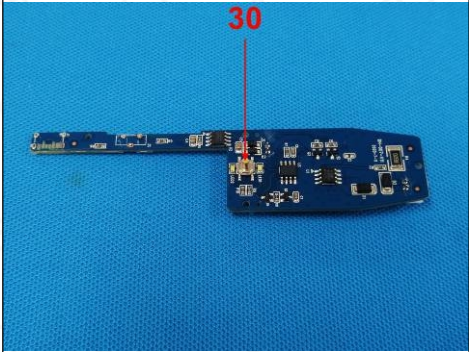
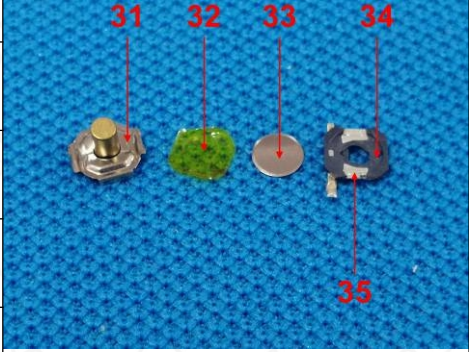
2. 测试项目描述和样品照片清单

样品编号	描述	图示
001	玫瑰金色塑料（外壳）	
002	白色塑料（外壳）	
003	浅粉色塑胶	
004	无色透明玻璃	
005	黑色金属	
006	银色金属（螺丝）	
007	白色塑料	
008	红色 PWB	
009	银色焊锡	
010	黑色贴片电阻	
011	银色金属（线芯）	
012	白色塑料	
013	银色金属（端子）	
014	红色塑胶（电线外皮）	

说明: 报告未盖本机构“检测专用章”无效。报告只对委托之样品负责。报告涂改、自行增删无效。未经本机构批准,不得复制(全文复制除外)本报告。未经授权对本报告的内容或外观进行任何更改、伪造或篡改均属于违法行为,违者将受到法律起诉。如果客户对本报告有异议,请于报告发出之日起 15 日内提出,逾期不予受理。

样品编号	描述	图示
015	黑色塑胶 (电线外皮)	
016	白色塑料带红色印刷 (外壳)	
017	玫瑰金色塑料 (开关)	
018	无色透明塑胶贴带黑色印刷	
019	银色金属 (螺丝)	
020	黑色泡棉	
021	银色金属 (华为接口)	
022	黑色塑料 (华为接口)	
023	银色金属带金色镀层 (华为接口)	

说明: 报告未盖本机构“检测专用章”无效。报告只对委托之样品负责。报告涂改、自行增删无效。未经本机构批准,不得复制(全文复制除外)本报告。未经授权对本报告的内容或外观进行任何更改、伪造或篡改均属于违法行为,违者将受到法律起诉。如果客户对本报告有异议,请于报告发出之日起 15 日内提出,逾期不予受理。

样品编号	描述	图示
024	白色塑料 (开关)	
025	黑色塑料 (开关)	
026	银色金属 (开关)	
027	银色金属 (开关)	
028	黑色塑料 (开关)	
029	银色金属 (接脚 开关)	
030	金色金属 (开关)	
031	银色金属 (开关)	
032	黄色塑胶膜 (开关)	
033	银色金属 (开关)	
034	黑色塑料 (开关)	
035	银色金属 (接脚 开关)	

说明: 报告未盖本机构“检测专用章”无效。报告只对委托之样品负责。报告涂改、自行增删无效。未经本机构批准,不得复制(全文复制除外)本报告。未经授权对本报告的内容或外观进行任何更改、伪造或篡改均属于违法行为,违者将受到法律起诉。如果客户对本报告有异议,请于报告发出之日起 15 日内提出,逾期不予受理。

样品编号	描述	图示
036	蓝色 PCB	
037	银色焊锡	
038	黑色本体	
039	黑色本体	
040	黑色本体	
041	黑色本体	
042	棕色贴片电容	
043	黄绿色本体 (LED)	
044	白色本体 (LED)	
045	黑色贴片电阻	
046	白色塑料	
047	银色金属 (插针)	
048	黑色本体 (电感)	
049	银色金属带黑色印刷 (电容)	
050	灰色纸 (电容)	
051	银灰色金属箔 (电容)	
052	灰色金属箔 (电容)	
053	黑色橡胶 (电容)	
054	银色金属 (接脚 电容)	
055	黑色塑料 (电容)	

说明: 报告未盖本机构“检测专用章”无效。报告只对委托之样品负责。报告涂改、自行增删无效。未经本机构批准,不得复制(全文复制除外)本报告。未经授权对本报告的内容或外观进行任何更改、伪造或篡改均属于违法行为,违者将受到法律起诉。如果客户对本报告有异议,请于报告发出之日起 15 日内提出,逾期不予受理。

3. 测试结果

3.1 指定的RoHS有害物质的筛检试验所选材料的提交样品:

- 重金属 (镉, 铬, 汞, 铅) 含量测试
- 溴含量测试

根据 GB/T 26125-2011 附录 D, 采用能量散射 X 射线荧光光谱仪 (ED-XRF) 进行分析。

样品编号	总镉	总铅	总汞	总铬	总溴
样品 001	BL	BL	BL	BL	BL
样品 002	BL	BL	BL	BL	BL
样品 003	BL	BL	BL	BL	BL
样品 004	BL	BL	BL	BL	BL
样品 005	BL	BL	BL	BL	N.A.
样品 006	BL	BL	BL	BL	N.A.
样品 007	BL	BL	BL	BL	BL
样品 008	BL	BL	BL	BL	BL
样品 009	BL	BL	BL	BL	N.A.
样品 010	BL	BL	BL	BL	BL
样品 011	BL	BL	BL	BL	N.A.
样品 012	BL	BL	BL	BL	BL
样品 013	BL	BL	BL	BL	N.A.
样品 014	BL	BL	BL	BL	BL
样品 015	BL	BL	BL	BL	BL
样品 016	BL	BL	BL	BL	BL
样品 017	BL	BL	BL	BL	BL
样品 018	BL	BL	BL	BL	BL
样品 019	BL	BL	BL	BL	N.A.
样品 020	BL	BL	BL	BL	BL
样品 021	BL	BL	BL	不确定^	N.A.
样品 022	BL	BL	BL	BL	BL
样品 023	BL	BL	BL	BL	N.A.
样品 024	BL	BL	BL	BL	BL
样品 025	BL	BL	BL	BL	BL
样品 026	BL	BL	BL	BL	N.A.
样品 027	BL	BL	BL	BL	N.A.
样品 028	BL	BL	BL	BL	BL
样品 029	BL	BL	BL	BL	N.A.

说明: 报告未盖本机构“检测专用章”无效。报告只对委托之样品负责。报告涂改、自行增删无效。未经本机构批准, 不得复制 (全文复制除外) 本报告。未经授权对本报告的内容或外观进行任何更改、伪造或篡改均属于违法行为, 违者将受到法律起诉。如果客户对本报告有异议, 请于报告发出之日起 15 日内提出, 逾期不予受理。

样品编号	总镉	总铅	总汞	总铬	总溴
样品 030	BL	BL	BL	BL	N.A.
样品 031	BL	BL	BL	BL	N.A.
样品 032	BL	BL	BL	BL	BL
样品 033	BL	BL	BL	BL	N.A.
样品 034	BL	BL	BL	BL	BL
样品 035	BL	BL	BL	BL	N.A.
样品 036	BL	BL	BL	BL	不确定 [^]
样品 037	BL	BL	BL	BL	N.A.
样品 038	BL	BL	BL	BL	BL
样品 039	BL	BL	BL	BL	BL
样品 040	BL	BL	BL	BL	BL
样品 041	BL	BL	BL	BL	BL
样品 042	BL	BL	BL	BL	BL
样品 043	BL	BL	BL	BL	BL
样品 044	BL	BL	BL	BL	BL
样品 045	BL	BL	BL	BL	BL
样品 046	BL	BL	BL	BL	BL
样品 047	BL	BL	BL	BL	N.A.
样品 048	BL	BL	BL	BL	BL
样品 049	BL	BL	BL	BL	N.A.
样品 050	BL	BL	BL	BL	BL
样品 051	BL	BL	BL	BL	N.A.
样品 052	BL	BL	BL	BL	N.A.
样品 053	BL	BL	BL	BL	BL
样品 054	BL	BL	BL	BL	N.A.
样品 055	BL	BL	BL	BL	BL

备注:

1. 所有浓度表示方式“mg/kg”(毫克每千克), mg/kg 等于 ppm
2. “OL”表示“超出限值”
3. “BL”表示“低于限值”
4. “N.A.”表示“不适用”
5. “不确定”表示 结果在“OL”和“BL”之间
6. “^”表示 检查的结果是不确定的或者超出限值的, 从而进一步确认, 结果清单在 3.2 和 3.3.

说明: 报告未盖本机构“检测专用章”无效。报告只对委托之样品负责。报告涂改、自行增删无效。未经本机构批准, 不得复制(全文复制除外)本报告。未经授权对本报告的内容或外观进行任何更改、伪造或篡改均属于违法行为, 违者将受到法律起诉。如果客户对本报告有异议, 请于报告发出之日起 15 日内提出, 逾期不予受理。

XRF 对不同材料的筛选范围:

材料	浓度 (mg/kg)				
	镉	铬	铅	汞	溴
金属	$BL \leq (70-3\sigma) < X < (130+3\sigma) \leq OL$	$BL \leq (700-3\sigma) < X$	$BL \leq (700-3\sigma) < X < (1300+3\sigma) \leq OL$	$BL \leq (700-3\sigma) < X < (1300+3\sigma) \leq OL$	N.A.
塑料	$BL \leq (70-3\sigma) < X < (130+3\sigma) \leq OL$	$BL \leq (700-3\sigma) < X$	$BL \leq (700-3\sigma) < X < (1300+3\sigma) \leq OL$	$BL \leq (700-3\sigma) < X < (1300+3\sigma) \leq OL$	$BL \leq (300-3\sigma) < X$
复合材料	$BL \leq (50-3\sigma) < X < (150+3\sigma) \leq OL$	$BL \leq (500-3\sigma) < X$	$BL \leq (500-3\sigma) < X < (1500+3\sigma) \leq OL$	$BL \leq (500-3\sigma) < X < (1500+3\sigma) \leq OL$	$BL \leq (250-3\sigma) < X$

说明: 报告未盖本机构“检测专用章”无效。报告只对委托之样品负责。报告涂改、自行增删无效。未经本机构批准,不得复制(全文复制除外)本报告。未经授权对本报告的内容或外观进行任何更改、伪造或篡改均属于违法行为,违者将受到法律起诉。如果客户对本报告有异议,请于报告发出之日起 15 日内提出,逾期不予受理。

3.2 重金属测试

— 铅, 镉, 六价铬和汞 测试参考 GB/T 26125-2011 附录 F & GB/T 26125-2011 附录 E & GB/T 26125-2011 附录 B & GB/T 26125-2011 附录 C. 用电感耦合等离子体发射光谱仪 (ICP-OES), 紫外-可见分光光度计 (UV-VIS) 测试.

元素	总镉 [mg/kg]	总铅 [mg/kg]	总汞 [mg/kg]	六价铬 [μg/cm ²]	六价铬 [mg/kg]
检出限	5	5	5	0.10	5
限值	100	1000	1000	0.10	1000
样品 021	/	/	/	阴性	/

备注:

1. 所有浓度表示方式“mg/kg” (毫克每千克), mg/kg 等于 ppm

2. “N.D.” = “未检出”.

3. 沸水萃取:

阴性 = 未检测到六价铬: 每 1cm² 表面积的被测试样品的沸水萃取液中六价铬的浓度小于 0.10μg;

阳性 = 检测到六价铬: 每 1cm² 表面积的被测试样品的沸水萃取液中六价铬的浓度大于 0.13μg;

不确定 = 检测到六价铬: 每 1cm² 表面积的被测试样品的沸水萃取液中六价铬的浓度大于 0.10μg 而小于 0.13μg.

4. 阳性表示六价铬不符合 GB/T26572-2011 《电子电气产品中限用物质的限量要求》的限值要求

5. 阴性表示六价铬符合 GB/T26572-2011 《电子电气产品中限用物质的限量要求》的限值要求

6. “-” = 未规定

说明: 报告未盖本机构“检测专用章”无效。报告只对委托之样品负责。报告涂改、自行增删无效。未经本机构批准, 不得复制 (全文复制除外) 本报告。未经授权对本报告的内容或外观进行任何更改、伪造或篡改均属于违法行为, 违者将受到法律起诉。如果客户对本报告有异议, 请于报告发出之日起 15 日内提出, 逾期不予受理。

测试报告

No. C210408029002-1

日期: 2021年04月16日

第10页,共11页

3.3 阻燃剂的测试

测试方法: 参考 GB/T 26125-2011 附录 A, 使用甲苯萃取, 用气相色谱质谱联用仪(GC-MS)测试。

[报告限值: 5mg/kg]

测试项目		结果 [mg/kg]	RoHS 要求 [mg/kg]
		样品 036	
多溴联苯	一溴联苯	< 5	多溴联苯总和< 1000
	二溴联苯	< 5	
	三溴联苯	< 5	
	四溴联苯	< 5	
	五溴联苯	< 5	
	六溴联苯	< 5	
	七溴联苯	< 5	
	八溴联苯	< 5	
	九溴联苯	< 5	
	十溴联苯	< 5	
	多溴联苯总和(PBBs)	< 5	
多溴联苯醚	一溴联苯醚	< 5	多溴联苯醚总和< 1000
	二溴联苯醚	< 5	
	三溴联苯醚	< 5	
	四溴联苯醚	< 5	
	五溴联苯醚	< 5	
	六溴联苯醚	< 5	
	七溴联苯醚	< 5	
	八溴联苯醚	< 5	
	九溴联苯醚	< 5	
	十溴联苯醚	< 5	
	多溴联苯醚总和(PBDEs)	< 5	

备注:

1. 所有浓度表示方式“mg/kg” (毫克每千克), mg/kg 等于 ppm
2. “<” 表示 小于

说明: 报告未盖本机构“检测专用章”无效。报告只对委托之样品负责。报告涂改、自行增删无效。未经本机构批准, 不得复制 (全文复制除外) 本报告。未经授权对本报告的内容或外观进行任何更改、伪造或篡改均属于违法行为, 违者将受到法律起诉。如果客户对本报告有异议, 请于报告发出之日起 15 日内提出, 逾期不予受理。



400 111 6218

东莞市欧冠检测技术服务有限公司

电话: (86-769) 38937858

传真: (86-769) 38937859

网址: <http://www.cpstlab.com>

中国·广东·东莞·厚街镇厚街大道东 12 号 1092 室

邮编: 523945

邮箱: service@cpstlab.com

送检样品照片



*** 报告结束 ***

说明: 报告未盖本机构“检测专用章”无效。报告只对委托之样品负责。报告涂改、自行增删无效。未经本机构批准,不得复制(全文复制除外)本报告。未经授权对本报告的内容或外观进行任何更改、伪造或篡改均属于违法行为,违者将受到法律起诉。如果客户对本报告有异议,请于报告发出之日起 15 日内提出,逾期不予受理。



400 111 6218

东莞市欧冠检测技术服务有限公司

中国·广东·东莞·厚街镇厚街大道东 12 号 1092 室

电话: (86-769) 38937858

传真: (86-769) 38937859

邮编: 523945

网址: <http://www.cpstlab.com>

邮箱: service@cpstlab.com