

# 儿童产品测试不合格案例分享：儿童手表产品被下架原因分析

产品名称	儿童产品测试不合格案例分享：儿童手表产品被下架原因分析
公司名称	深圳市实测通技术服务有限公司
价格	.00/件
规格参数	测试周期:5-7天 寄样地址:深圳宝安 价格费用:电话详谈
公司地址	深圳市罗湖区翠竹街道翠宁社区太宁路145号二单元705
联系电话	17324413130 17324413130

## 产品详情

不合格案例分析：

序号

测试项目

检测方法

法规标准

1

铅、镉、汞和六价铬

Pb、Cd、Hg、Cr(VI)

US EPA 3051、US EPA 3052

US EPA 3050B、US EPA 3060A

US EPA 7196A

94/62/EC、2004/12/EC

TPCH(CONEG)

IEC 62321

2002/95/EC、2011/65/EU

GB/T 26125

SJ/T 11365

GB/T 26572

SJ/T 11363

2

铅、镉、汞、六价铬

多溴联苯和多溴联苯醚

Pb、Cd、Hg、Cr (VI)

PBB & PBDE

IEC 62321

2002/95/EC

2011/65/EU

GB/T 26125

SJ/T 11365

GB/T 26572

SJ/T 11363

3

高度关注物质 (SVHC)

EPA3540C、EPA8270D

EPA3052、EPA3050B

EPA3060A、EPA7196

REACH

4

六溴环十二烷 (HBCDD)

US EPA 3540C

US EPA 8270D

挪威PoHS

REACH SVHC

5

邻苯二甲酸酯 (Phthalates)

CPSC-CH-C1001-09.3

US EPA 3540C、 US EPA 8270D

US EPA 8061A、 US EPA 8270D

ASTM D3421-75

CPSIA

REACH SVHC

REACH Annex XVII

2011/65/EU

6

多环芳香烃 (PAHs)

US EPA 3540C、 US EPA 8270D

ZEK 01-08.4

REACH Annex XVII

ZEK01-08.4

7

卤素 (Halogens)

EN 14582、 IEC 61189

JPCA-ES-01、 IPC TM 650

IEC 61249-2-21

JPCA-ES01

IPC-4101B

8

氯化石蜡测试 (SCCP)

US EPA 3540C、 US EPA 8270D

REACH Annex XVII

挪威PoHS

9

四溴双酚-A (TBBP-A)

US EPA 3540C、 US EPA 8270D

挪威PoHS

10

有机锡测试 (Organotin)

DIN 38407-13、 ISO 17353

DIN EN ISO 17353

REACH Annex XVII

挪威PoHS

11

全氟化合物 (PFOS、 PFOA)

US EPA 3550B

CP 65

挪威 PoHS

REACH Annex VXII

12

烷基酚聚氧乙烯醚 (APEO)

ASTM D2357

CP 65

REACH Annex VXII

13

苯酚类物质

(PCP、TeCP、TriCP&OPP)

DIN 53704

REACH Annex VXII

14

多氯联苯 (PCB)

US EPA 3540C、US EPA 8270D

REACH Annex XVII

15

多氯化萘 (PCN)

US EPA 3540C、US EPA 8270D

日本 CSCL

16

三氯生 (Triclosan)

US EPA 3540C、US EPA 8270D

挪威PoHS

17

偶氮染料 (AZO dyes)

ISO 17234-2、BS EN 14362

DIN EN 14362、

REACH Annex XVII

18

二甲苯麝香 (Musk xylene)

US EPA 3540C、US EPA 8270D

挪威PoHS

REACH SVHC

19

酮麝香 (Musk ketone)

US EPA 3540C、US EPA 8270D

挪威PoHS

20

富马酸二甲酯 (DMFu)

--

REACH Annex XVII

序号

测试项目

检测标准

法规

1

甲醛

GB 18580

GB 18581

GB 18582

GB 18584

GB 18585

GB 18586

GB 18587

GB/T 17657

ASTM D 5582

EN 120

EN717-3

GB 18580

GB 18581

GB 18582

GB 18584

GB 18585

GB 18586

GB 18587

HJ 571-2010

California ATCM/CARB

2

五氯苯酚

CEN/TR14823

ISO 17070

LFGB § 64 BVL B 82.02.8 - 2001

REACH 附录XVII

2009/894/EC

2009/598/EC

HJ 571-2010

3

富马酸二甲酯

EPA3550

REACH 附录XVII

4

## 偶氮染料

CEN ISO/TS17234:2003

EN14362-1:2003

EN14362-2:2003

GB/T17592.1-1998GB/T17592.2-1998GB/T17592.3-1998

REACH 附录XVII

2009/894/EC

2009/598/EC

HJ 571-2010

5

## 铅

CPSC-CH-E1001-08

CPSC-CH-E1002-08

CPSC-CH-E1003-09

16 CFR1303

CPSIA

6

## 铅、铬、镉、汞溶出量

GB 18584-2001

GB/T 9758.1-1988

GB/T 9758.4-1988

GB/T 9758.6-1988

GB/T 9758.7-1988

GB 18581

GB 18582

GB 18584



7

铅、镉、汞、铬、砷、硒、锑、钡

溶出量

GB 18585

GB 18585

8

有机锡化合物

EPA 3540C

2002/62/EC

序号

物质名称

检测方法

相关法律/法规

1

镉(Cd)

EPA3052:1996、EN 1122:2000、IEC62321、SJ/T11365、(BS)EN 13346:2000、ISO 11885-2007

76/769/EEC(+91/338/EEC), 91/157/EEC(+93/86/EEC), 94/62/EEC(包装指令) , 2002/95/EC(RoHS指令) , 荷兰镉法令, 丹麦禁镉令等

2

铅(Pb)

EPA3052:1996、EPA3050B:1996、IEC 62321、SJ/T 11365、AOAC 974.02、(BS)EN 13346:2000、ISO 11885-2007、CPSC CH E1001-08、2/3/2005

CPSIA, CPSC,CHPA,

76/769/EEC(+89/677/EEC),91/157/EEC(+93/86/EEC),94/157/EEC,2002/95/EC,丹麦禁铅令, 巴塞尔公约等

3

## 汞(Hg)

EPA 3052:1996 ,

IEC 62321 , SJ/T 11365

76/769/EEC ( +89/677/EEC ) , 91/157/EEC, ( +93/86/EEC , 98/101/EEC ) , 94/62/EEC ( 包装指令 ) , 2002/95/EEC ( RoHS 指令 ) , 巴塞尔公约等

4

## 六价铬(Cr6+)

EPA 3060A : 1996 & EPA 7196:1996, ISO 3613,IEC 62321,SJ/T 11365

94/62/EEC , 2002/95/EC , 巴塞尔公约等

5

## 多溴联苯

EPA3540C:1996,EPA8207D:2007,

IEC62321,ST/T11365

76/769/EEC(+83/246/EEC),2002/95/EC(RoHS 指令) , 巴塞尔公约等

6

## 多溴联苯醚

EPA3540C:1996、EPA8207D:2007、IEC62321、ST/T11365

7

## Azo偶氮化合物

EN 14362-1/2, GB/T 17592-2006

76/769/EEC,2002/61/EC , 德国日用品规则等 , Oeko-Tex standard 100 , Eco-label , GB/T 18885 - 2002 ,

8

## PAHs(16PAK)多环芳烃

EPA 3540C:1996,EPA 8207D:2007、ZEK 01-08

76/769/EEC,2005/69/EC,日本劳动安全卫生法,德國GS認證要求ZEK 01-08 , 德国食品法等

9

## 邻苯二甲酸酯

EPA 3540:1996、GB/T 20388-2006、US EPA 8061-1996、ASTM D 3421:1975、EN 14372-2004、CPSC-CH-C1001-09

76/69/EEC ; 2005/84/EC ; CPSIA , CP65、REACH SVHC等

10

REACH-SVHC测试

EPA 3540C:1996,EPA 8207D:2007、EPA 3052:1996、EPA 3050B:1996、EPA 3060A : 1996 & EPA7196:1996

REACH

11

## 二甲苯麝香

EPA 3540:1996、EPA 8207D:2007

挪威PoHS、REACH SVHC

12

## 六溴环十二烷(HBCDD)

EPA 3540:1996、EPA 8207D:2007

挪威PoHS、REACH SVHC

13

苯酚测试 ( 含四氯酚TeCP、五氯酚PCP、苯基苯酚OPP )

EN 71 part 9,10,11 ; LFGB § 64 BVL B 82.02.8 - 2001 ; DIN 53704:1988

德国，化学品法，法国政府官方公报，Oeko-Tex standard 100，Eco-label、76/769/EEC(限制上市使用指令)，91/173/EEC、荷兰（环境有害物质令），德国（化学品禁止规则）

14

有机锡测试 ( 含二 ( 三丁基锡 ) 氧化物TBTO、三丁基锡类TBT、三苯基锡类TPT

DIN 38407-13、ISO 17353-2004、DIN EN ISO 17353-2005

76/769/EEC , 2002/62/EC , 挪威PoHS

15

镀层中铅、镉、汞、六价铬

EPA 3052:1996、 IEC 62321、 SJ/T 11365

欧盟2002/95/EC指令

16

电池检测

2006/66/EC

电池指令2006/66/EC

17

氯化石蜡测试

EPA3540:1996、 EPA8207D:2007

76/769/EEC(+2002/45/EC),斯德哥尔摩公约 , REACH SVHC、 挪威PoHS

18

全氟化合物 ( PFOS、 PFOA )

EPA3550B

76/69/EEC,2002/122/EC,加州65法案,挪威PoHS

19

双酚A

EPA 3540C:1996、 EPA 8207D:2007、 EN 71 part 9,10,11

挪威PoHS ; EN71 part 9

20

含卤素物质

(四溴双酚-A-双)-(2,2-三溴丙醚)

EPA 3540:1996、 EPA8207D:2007

荷兰TBBP-A-bis规定

TBBPA(四溴双酚-A)

EPA3540:1996、 EPA8207D:2007

2002/95/EC

卤素测试

EN 14582

EN 61249-2:2003

21

烷基酚聚氧乙烯醚 (APEO)测试

ASTM D2357

76/769/EEC,2003/53/EC

22

三氯生 即三氯羟基二苯醚

EPA 3540:1996、EPA 8207D:2007

挪威PoHS

23

酮麝香

EPA 3540:1996、EPA 8207D:2007

挪威PoHS

24

石棉

76/769/EC,1999/77/EC

25

多氯联苯

EPA 3540C:1996、EPA 8207D:2007

化工法(关于化学物质审查与制造等限的法律), 76/769/EEC (+85/467/EEC,89/677/EEC), 关于推进聚氯乙烯废物适当处理的特别措施法施行规则,巴塞尔公约等

26

多氯化萘

EPA 3540C:1996、EPA 8207D:2007

日本化审法第一种特定，巴塞尔公约

27

多氯三联苯

EPA 3540:1996、EPA 8207D:2007

化审法（关于化学物质审查与制造等限制的法律），76/769/EEC(+85/469/EECM89/678/EEC),  
91/173/EEC关于推进聚氯乙烯废物适当处理的特别措施法施行规则，巴塞尔公约等

28

六氯苯

EPA 3540:1996、EPA 8207D:2007

-

类别

测试项目法规

仪器

样品量(g)

周期(工作日)

邻苯二甲酸盐

3P(CPSIA, REACH附录17, 加州65)

GC-MS

10

7

6P/7P/8P(CPSIA, REACH附录17, 加州65)

GC-MS

10

7

16P

GC-MS

10

7

四溴双酚A

挪威POHS

GC-MS

10

7

六溴环十二烷

挪威POHS

GC-MS

10

7

二甲苯麝香

挪威POHS

GC-MS

10

7

双酚A

GC-MS

10

7

短链氯化石蜡C10 ~ C13

REACH附录17, POPs[(EC) No 850/2004]

GC-MS

10

7

中链氯化石蜡C14 ~ C17

GC-MS

10

7

偶氮

REACH附录17/EN 14362 ISO 17234

GC-MS

10

7

初级芳香胺

纺织品EN 71-9

GC-MS

10

7

玩具八大重金属

GB 6675, EN 71-3:1994, ISO 8124-3, ASTM F963(铅Pb、铬Cr、汞Hg、镉Cd、硒Se、锑Sb、砷As、钡Ba)

ICP-OES

1PCS

7

玩具五大重金属

SOR/2011-17(砷As、钡Ba、镉Cd、锑Sb、硒Se)

ICP-OES



1PCS

7

玩具17种大重金属

EN 71-3:2013(铝、锑、砷、钡、硼、镉、钴、铜、铅、锰、汞、镍、硒、锶、锡、锌、铬)

ICP-OES

1PCS

7

pH值

纺织品GB/T 7573, ISO 3071; 皮革鞋类

pH计

10g

7

甲醛含量

纺织品 皮革 粘合剂等

UV-vis

20

7

甲醛释放量

纺织品 皮革 木头等

UV-vis

20

7

含氯苯酚

纺织品GB/T 18414.1 , 皮革鞋类

GC-MS

10

7

有机锡化合物

REACH附录17(DBT, DOT, TPT, TBT, TcyT, TOT)

GC-MS

10

7

壬基酚 (NP)

GC-MS

10

7

辛基酚 (OP)

GC-MS

10

7

卤素(氟F, 氯Cl, 溴Br, 碘I)

IEC/EN 61249-2-21:2003, BS EN 14582:2007

IC

10

7

重金属元素

铅

ICP-OES

10

7

镉

ICP-OES

10

汞

ICP-OES

10

铬

ICP-OES

10

铜

ICP-OES

10

铁

ICP-OES

10

锰

ICP-OES

10

镍

ICP-OES

10

锌

ICP-OES

10

铝

ICP-OES

10

锡

ICP-OES

10

硒

ICP-OES

10

钡

ICP-OES

10

铈

ICP-OES

10

砷

ICP-OES

10

铍

ICP-OES

10

铋

ICP-OES

10

镁

ICP-OES

10

锆

ICP-OES

10

钒

ICP-OES

10

钴

ICP-OES

10

钼

ICP-OES

10

钾

ICP-OES

10

钙

ICP-OES

10

钠

ICP-OES

10

硅

ICP-OES

10

磷

ICP-OES

10

金

ICP-OES

10

钡

ICP-OES

10

银

ICP-OES

10

硼

ICP-OES

10

锂

ICP-OES

10

锶

ICP-OES

10

钢

ICP-OES

10

镓

ICP-OES

10

铪

ICP-OES

10

钇

ICP-OES

10

钨

ICP-OES

10