检测报告

报告编号 A2260102223101C

报告抬头公司名称 扬州虹扬科技发展有限公司
地　　址 中国江苏省扬州市槐泗镇北山工业园潍柴大道 5 号

以下测试之样品及样品信息由申请者提供并确认

CTI 样品 ID	成品名称	样品名称
001	整流桥、二极管、三极管、模块	塑封料、黑色环氧、胶壳、锌壳、油墨
002		引线、端子、框架
003		GPP 芯片
004		芯片
005		高温焊料 （含铅 92.5%）
006		玻封二极管
007		玻封二极管（有铅）

样品接收日期 2026.02.04
样品检测日期 2026.02.04-2026.02.13

检测要求 1.根据客户要求，参照法规(EC) No 1907/2006(REACH)，对所提交样品中 253 种高关注物质(SVHC)进行筛选测试。
2.根据客户要求，对由欧盟成员国向欧盟化学管理局(ECHA)所提交的 1 种于 2021 年 6 月 1 日公布意向成为法规(EC) No 1907/2006(REACH)中高关注度物质(SVHC)的候选物质进行筛选测试。

检测依据 请参见下页。

检测结果 请参见下页。

摘要	1.根据分析结果，所提交样品 003 中氧化铅浓度> 0.1%(w/w)。 2.根据分析结果，所提交样品 005 中铅浓度> 0.1%(w/w)。 3.根据分析结果，所提交样品 007 中氧化铅浓度> 0.1%(w/w)。	**见 REACH 法规义务**

批准 陈凯敏 日期 2026.02.13

陈凯敏
实验室经理

No. R794246975

海华测品标检测技术有限公司
上海市闵行区万芳路 1351 号

检测报告

检测结果 1

批次	序号	物质名称	CAS 号	浓度(%)	RL (%)
				001	
-	-	所有 SVHC 物质（见候选清单）	-	N.D.	-

批次	序号	物质名称	CAS 号	浓度(%)	RL (%)
				002	
-	-	所有 SVHC 物质（见候选清单）	-	N.D.	-

批次	序号	物质名称	CAS 号	浓度(%)	RL (%)
				003	
III	30	硼酸*	10043-35-3 11113-50-1	N.D.* [2]	0.01
III	31	②四硼酸钠，无水*****	1330-43-4 12179-04-3 1303-96-4	N.D.* [2]	0.01
III	32	②四硼酸钠，水合物*****	12267-73-1	N.D.* [2]	0.01
VI	69	叠氮化铅*	13424-46-9	N.D.* [1]	0.01
VI	70	2,4,6-三硝基间苯二酚铅(别名：收敛酸铅)*	15245-44-0	N.D.* [1]	0.01
VI	71	苦味酸铅*	6477-64-1	N.D.* [1]	0.01
VII	74	三氧化二硼*	1303-86-2	N.D.* [2]	0.01
VII	76	甲基磺酸铅*	17570-76-2	N.D.* [1]	0.01
VIII	103	氧化铅与硫酸铅的复合物*	12065-90-6	N.D.* [1]	0.01
VIII	106	双(十八酸基)二氧代三铅*	12578-12-0	N.D.* [1]	0.01
VIII	107	硝酸铅*	10099-74-8	N.D.* [1]	0.01
VIII	108	三碱式硫酸铅*	12202-17-4	N.D.* [1]	0.01
VIII	109	氧化铅*	1317-36-8	6.237	0.01
VIII	112	碱式乙酸铅*	51404-69-4	N.D.* [1]	0.01
VIII	116	四乙基铅*	78-00-2	N.D.* [1]	0.01
VIII	117	二盐基邻苯二甲酸铅*	69011-06-9	N.D.* [1]	0.01
VIII	119	氨基氰铅盐*	20837-86-9	N.D.* [1]	0.01
VIII	121	磷酸氧化铅*	12141-20-7	N.D.* [1]	0.01
VIII	130	碱式碳酸铅*	1319-46-6	N.D.* [1]	0.01
VIII	131	C16-18-脂肪酸铅盐*	91031-62-8	N.D.* [1]	0.01
VIII	132	四氧化三铅*	1314-41-6	N.D.* [1]	0.01
VIII	133	二碱式亚硫酸铅(II)*	62229-08-7	N.D.* [1]	0.01
VIII	135	碱式硫酸铅*	12036-76-9	N.D.* [1]	0.01
VIII	136	四氟硼酸铅*	13814-96-5	N.D.* [1]	0.01
VIII	137	硅酸铅*	11120-22-2	N.D.* [1]	0.01
X	150	醋酸铅(II)*	301-04-2	N.D.* [1]	0.01

检测报告

批次	序号	物质名称	CAS 号	浓度(%) 003	RL (%)
XI	154	②过硼酸钠，水合物；过硼酸钠盐*****	15120-21-5 11138-47-9	N.D.* [2]	0.01
XI	155	②过硼酸钠，无水*****	7632-04-4	N.D.* [2]	0.01
XIX	185	铅	7439-92-1	N.D.* [1]	0.01
XIX	186	八硼酸二钠*	12008-41-2	N.D.* [2]	0.01
XXV	218	硼酸钠盐*	13840-56-7	N.D.* [2]	0.01
-	-	其他 SVHC 物质（见候选清单）	-	N.D.	-

批次	序号	物质名称	CAS 号	浓度(%) 004	RL (%)
III	30	硼酸*	10043-35-3 11113-50-1	N.D.* [2]	0.01
III	31	②四硼酸钠，无水*****	1330-43-4 12179-04-3 1303-96-4	N.D.* [2]	0.01
III	32	②四硼酸钠，水合物*****	12267-73-1	N.D.* [2]	0.01
VII	74	三氧化二硼*	1303-86-2	N.D.* [2]	0.01
XI	154	②过硼酸钠，水合物；过硼酸钠盐*****	15120-21-5 11138-47-9	N.D.* [2]	0.01
XI	155	②过硼酸钠，无水*****	7632-04-4	N.D.* [2]	0.01
XIX	186	八硼酸二钠*	12008-41-2	N.D.* [2]	0.01
XXV	218	硼酸钠盐*	13840-56-7	N.D.* [2]	0.01
-	-	其他 SVHC 物质（见候选清单）	-	N.D.	-

批次	序号	物质名称	CAS 号	浓度(%) 005	RL (%)
XIX	185	铅	7439-92-1	92.664	0.01
-	-	其他 SVHC 物质（见候选清单）	-	N.D.	-

批次	序号	物质名称	CAS 号	浓度(%) 006	RL (%)
I	4	二氯化钴*	7646-79-9	N.D.* [3]	0.01
IV	37	硫酸钴*	10124-43-3	N.D.* [3]	0.01
IV	38	硝酸钴*	10141-05-6	N.D.* [3]	0.01
IV	39	碳酸钴*	513-79-1	N.D.* [3]	0.01
IV	40	醋酸钴*	71-48-7	N.D.* [3]	0.01
-	-	其他 SVHC 物质（见候选清单）	-	N.D.	-

检测报告

批次	序号	物质名称	CAS 号	浓度(%)	RL (%)
				007	
I	4	二氯化钴*	7646-79-9	N.D.*[3]	0.01
IV	37	硫酸钴*	10124-43-3	N.D.*[3]	0.01
IV	38	硝酸钴*	10141-05-6	N.D.*[3]	0.01
IV	39	碳酸钴*	513-79-1	N.D.*[3]	0.01
IV	40	醋酸钴*	71-48-7	N.D.*[3]	0.01
VI	69	叠氮化铅*	13424-46-9	N.D.*[1]	0.01
VI	70	2,4,6-三硝基间苯二酚铅(别名：收敛酸铅)*	15245-44-0	N.D.*[1]	0.01
VI	71	苦味酸铅*	6477-64-1	N.D.*[1]	0.01
VII	76	甲基磺酸铅*	17570-76-2	N.D.*[1]	0.01
VIII	103	氧化铅与硫酸铅的复合物*	12065-90-6	N.D.*[1]	0.01
VIII	106	双(十八酸基)二氧代三铅*	12578-12-0	N.D.*[1]	0.01
VIII	107	硝酸铅*	10099-74-8	N.D.*[1]	0.01
VIII	108	三碱式硫酸铅*	12202-17-4	N.D.*[1]	0.01
VIII	109	氧化铅*	1317-36-8	25.501	0.01
VIII	110	钛酸铅*	12060-00-3	N.D.*[1]	0.01
VIII	112	碱式乙酸铅*	51404-69-4	N.D.*[1]	0.01
VIII	115	颜料黄 41*	8012-00-8	N.D.*[1]	0.01
VIII	116	四乙基铅*	78-00-2	N.D.*[1]	0.01
VIII	117	二盐基邻苯二甲酸铅*	69011-06-9	N.D.*[1]	0.01
VIII	119	氨基氰铅盐*	20837-86-9	N.D.*[1]	0.01
VIII	121	磷酸氧化铅*	12141-20-7	N.D.*[1]	0.01
VIII	130	碱式碳酸铅*	1319-46-6	N.D.*[1]	0.01
VIII	131	C16-18-脂肪酸铅盐*	91031-62-8	N.D.*[1]	0.01
VIII	132	四氧化三铅*	1314-41-6	N.D.*[1]	0.01
VIII	133	二碱式亚硫酸铅(II)*	62229-08-7	N.D.*[1]	0.01
VIII	135	碱式硫酸铅*	12036-76-9	N.D.*[1]	0.01
VIII	136	四氟硼酸铅*	13814-96-5	N.D.*[1]	0.01
VIII	137	硅酸铅*	11120-22-2	N.D.*[1]	0.01
X	150	醋酸铅(II)*	301-04-2	N.D.*[1]	0.01
XIX	185	铅	7439-92-1	N.D.*[1]	0.01
-	-	其他 SVHC 物质（见候选清单）	-	N.D.	-

检测结果 2

批次	序号	物质名称	CAS 号	浓度(%)	RL (%)
				001	
-	-	所有意向 SVHC 物质（见意向 SVHC 物质清单）	-	N.D.	-

检测报告

批次	序号	物质名称	CAS 号	浓度(%)	RL (%)
				002	
-	-	所有意向 SVHC 物质（见意向 SVHC 物质清单）	-	N.D.	-

批次	序号	物质名称	CAS 号	浓度(%)	RL (%)
				003	
-	-	所有意向 SVHC 物质（见意向 SVHC 物质清单）	-	N.D.	-

批次	序号	物质名称	CAS 号	浓度(%)	RL (%)
				004	
-	-	所有意向 SVHC 物质（见意向 SVHC 物质清单）	-	N.D.	-

批次	序号	物质名称	CAS 号	浓度(%)	RL (%)
				005	
-	-	所有意向 SVHC 物质（见意向 SVHC 物质清单）	-	N.D.	-

批次	序号	物质名称	CAS 号	浓度(%)	RL (%)
				006	
-	-	所有意向 SVHC 物质（见意向 SVHC 物质清单）	-	N.D.	-

批次	序号	物质名称	CAS 号	浓度(%)	RL (%)
				007	
-	-	所有意向 SVHC 物质（见意向 SVHC 物质清单）	-	N.D.	-

检测依据:

参考 US EPA 3052:1996, US EPA 3050B:1996, US EPA 3060A:1996, US EPA 3550C:2007, US EPA 3540C:1996, ISO 17353:2004(E), EN 14582:2016,内部方法进行样品预处理。
采用 ICP-OES, UV-Vis, PLM, SEM, IC, HPLC, GC-MS, GC-MS(NCI), GC-FID, HPLC-DAD 及 LC-MS-MS 分析。

样品/部位描述

序号	CTI 样品 ID	描述	测试 SVHC 物质数
1	001	混测，2 种金属，3 种非金属	253 项(候选物质)+ 1 项(意向物质)
2	002	混测，3 种有银色镀层的金属	253 项(候选物质)+ 1 项(意向物质)
3	003	芯片	253 项(候选物质)+ 1 项(意向物质)
4	004	芯片	253 项(候选物质)+ 1 项(意向物质)
5	005	银色金属	253 项(候选物质)+ 1 项(意向物质)
6	006	电子元器件（整体测试）	253 项(候选物质)+ 1 项(意向物质)
7	007	电子元器件（整体测试）	253 项(候选物质)+ 1 项(意向物质)

检测报告

备注:

1. 结果仅显示检出的 SVHC，低于 RL 的 SVHC 没有列出。所有测试的 SVHC 见下页的 SVHC/意向 SVHC 清单。
2. w/w % = 重量百分比; 0.1% = 1000 mg/kg =1000 ppm
3. N.D. = 未检出(< RL)
4. RL = 报告检出限(当浓度值≥RL 时显示数据。RL 不同于法规限值。)
5. ◇ = 73 项 SVHC
6 ※ = 意向 SVHC
7. *: 该物质的浓度值是由物质中的特征元素测试结果换算而来。
   三丁基氧化锡(TBTO)、二丁基二氯化锡(DBTC)、二正辛基-双(巯乙酸 2-乙基己酯)锡(DOTE)、二正辛基-双(巯乙酸 2-乙基己酯)锡(DOTE) 和三(2-乙基己基巯基乙酸)辛锡(MOTE)的反应物料、双(乙酰丙酮酸)二丁基锡、[二月桂酸二辛基锡，锡烷，二辛基-，双(椰油酰氧基)衍生物，以及任何其他锡烷，二辛基-，双(脂肪酰氧基)衍生物。其中 C12 为脂肪酰氧基部分的主要碳原子数]的浓度值是由其特定化合物(三丁基锡(TBT)、二丁基锡(DBT)、二辛基锡(DOT)、单辛基锡(MOT))的结果换算而来。
8. **:在化学物质及其混合物的分类，标记与包装法规，即 CLP 法规(法规(EC)No 1272/2008)的附录 VI 中，索引号 650-017-00-8 适用于所有的耐火陶瓷纤维材料。
9. ***: C.I.:颜料索引号
10. ****: 蒸馏所分离出来的轻油部分
11. *****: 四硼酸钠，无水和四硼酸钠, 水合物的浓度均由四硼酸钠浓度表示, 没有考虑结晶水。
    过硼酸钠, 水合物; 过硼酸钠盐和过硼酸钠, 无水的浓度均由过硼酸钠浓度表示, 没有考虑结晶水。
12. ▲: 甲醛与苯胺的低聚物的浓度值是由其特定化合物(2,4-二氨基二苯甲烷、4,4’-二氨基二苯基甲烷、2,2-二氨基二苯甲烷)的结果换算而来。
13. ①: 由于这些物质是 UVCB 物质(未知成分或可变成分的，复杂反应物或生物材料的物质)，由各种不同的成分组成，所以这些物质的测试结果是由选定的具有代表性的物质的主要组成成分的测试结果换算而来的。当其测试结果≥0.1% w/w 时，对于该物质是否存在于样品中需核查相应物料的 SDS 或向供应商进行确认。
14. ②: 由于此物质含有多种物质，测试结果是基于此物质中最具有代表性的主要组成化合物的含量，其主要组成化合物的测试结果是基于特征元素的浓度换算而来。
15. 根据客户要求，对样品进行混合测试，测试结果不代表混合测试样品中任何一种单一材质的含量。
16. 按照目前手段，样品无法进一步拆分，样品整体测试，测试结果不代表整体测试样品中任何一种单一材质的含量。
17. *1: 测试样品中含有铅。根据客户声明,铅来源于氧化铅。
18. *2: 测试样品中含有硼。根据客户声明，硼不来源于高关注度物质。
19. *3: 测试样品中含有钴。根据客户声明，钴不来源于高关注度物质。

注释:

本报告中的数据结果供科研、教学、企业内部质量控制、企业产品研发等目的用。

检测报告

SVHC 候选清单

批次	序号	物质名称	CAS 号	RL (%)
I	1	蒽	120-12-7	0.05
I	2	4,4'-二氨基二苯基甲烷	101-77-9	0.05
I	3	邻苯二甲酸二丁酯(DBP)	84-74-2	0.05
I	4◇	二氯化钴*	7646-79-9	0.01
I	5◇	五氧化二砷*	1303-28-2	0.01
I	6◇	三氧化二砷*	1327-53-3	0.01
I	7◇	重铬酸钠*	7789-12-0 10588-01-9	0.01
I	8	二甲苯麝香	81-15-2	0.05
I	9	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯(DEHP)	117-81-7	0.05
I	10	六溴环十二烷(HBCDD)	25637-99-4 3194-55-6 (134237-50-6) (134237-51-7) (134237-52-8)	0.05
I	11	短链氯化石蜡(SCCPs)	85535-84-8	0.05
I	12	三丁基氧化锡(TBTO)*	56-35-9	0.05
I	13◇	砷酸氢铅*	7784-40-9	0.01
I	14	邻苯二甲酸丁基苄酯(BBP)	85-68-7	0.05
I	15◇	三乙基砷酸酯*	15606-95-8	0.01
II	16	①蒽油	90640-80-5	0.05
II	17	①蒽油,蒽糊,轻油****	91995-17-4	0.05
II	18	①蒽油,蒽糊,蒽馏分	91995-15-2	0.05
II	19	①蒽油,含蒽量少	90640-82-7	0.05
II	20	①蒽油,蒽糊	90640-81-6	0.05
II	21	①煤焦油沥青,高温	65996-93-2	0.05
II	22	丙烯酰胺	79-06-1	0.05
II	23	2,4-二硝基甲苯	121-14-2	0.05
II	24	邻苯二甲酸二异丁酯(DIBP)	84-69-5	0.05
II	25◇	②铬酸铅	7758-97-6	0.01
II	26◇	②钼铬红(C.I.颜料红 104)***	12656-85-8	0.01
II	27◇	②铅铬黄(C.I.颜料黄 34)***	1344-37-2	0.01
II	28	磷酸三(2-氯乙基)酯(TCEP)	115-96-8	0.05
III	29	三氯乙烯	79-01-6	0.05
III	30◇	硼酸*	10043-35-3 11113-50-1	0.01
III	31◇	②四硼酸钠，无水*****	1330-43-4 12179-04-3 1303-96-4	0.01
III	32◇	②四硼酸钠，水合物*****	12267-73-1	0.01
III	33◇	铬酸钠*	7775-11-3	0.01
III	34◇	铬酸钾*	7789-00-6	0.01
III	35◇	重铬酸铵*	7789-09-5	0.01
III	36◇	重铬酸钾*	7778-50-9	0.01
IV	37◇	硫酸钴*	10124-43-3	0.01
IV	38◇	硝酸钴*	10141-05-6	0.01
IV	39◇	碳酸钴*	513-79-1	0.01
IV	40◇	醋酸钴*	71-48-7	0.01

检测报告

批次	序号	物质名称	CAS 号	RL (%)
IV	41	乙二醇单甲醚	109-86-4	0.05
IV	42	乙二醇单乙醚	110-80-5	0.05
IV	43◇	三氧化铬*	1333-82-0	0.01
IV	44◇	①铬酸及其低聚物、重铬酸及其低聚物*	7738-94-5 13530-68-2	0.01
V	45	乙二醇乙醚乙酸酯	111-15-9	0.05
V	46◇	铬酸锶*	7789-06-2	0.01
V	47	①1,2-苯二酸-二(C7-11 支链与直链)烷基(醇)酯	68515-42-4	0.05
V	48	肼	7803-57-8 302-01-2	0.05
V	49	N-甲基吡咯烷酮(NMP)	872-50-4	0.05
V	50	1,2,3-三氯丙烷	96-18-4	0.05
V	51	①邻苯二甲酸二C6-8支链烷基酯(C7富集)	71888-89-6	0.05
VI	52◇	铬酸铬*	24613-89-6	0.01
VI	53◇	氢氧化铬酸锌钾*	11103-86-9	0.01
VI	54◇	氢氧化铬酸锌*	49663-84-5	0.01
VI	55◇	②硅酸铝耐火陶瓷纤维**	-	0.01
VI	56◇	②氧化锆硅酸铝耐火陶瓷纤维**	-	0.01
VI	57	①甲醛与苯胺的低聚物▲	25214-70-4	0.05
VI	58	邻苯二甲酸二甲氧基乙酯	117-82-8	0.05
VI	59	2-甲氧基苯胺(邻甲氧基苯胺)	90-04-0	0.05
VI	60	4-(1,1,3,3-四甲基丁基)苯酚 (别名：对特辛基苯酚)	140-66-9	0.05
VI	61	1,2-二氯乙烷	107-06-2	0.05
VI	62	双(2-甲氧基乙基)醚 (别名：二乙二醇二甲醚)	111-96-6	0.05
VI	63◇	砷酸*	7778-39-4	0.01
VI	64◇	砷酸钙*	7778-44-1	0.01
VI	65◇	砷酸铅*	3687-31-8	0.01
VI	66	N,N-二甲基乙酰胺(DMAC)	127-19-5	0.05
VI	67	4,4’-亚甲基双(2-氯苯胺) (MOCA)	101-14-4	0.05
VI	68	酚酞	77-09-8	0.05
VI	69◇	叠氮化铅*	13424-46-9	0.01
VI	70◇	2,4,6-三硝基间苯二酚铅(别名：收敛酸铅)*	15245-44-0	0.01
VI	71◇	苦味酸铅*	6477-64-1	0.01
VII	72	1,2-二(2-甲氧基乙氧基)乙烷	112-49-2	0.05
VII	73	乙二醇二甲醚	110-71-4	0.05
VII	74◇	三氧化二硼*	1303-86-2	0.01
VII	75	甲酰胺	75-12-7	0.05
VII	76◇	甲基磺酸铅*	17570-76-2	0.01
VII	77	异氰尿酸三缩水甘油脂(TGIC)	2451-62-9	0.05
VII	78	异氰脲酸 β-三缩水甘油酯(β-TGIC)	59653-74-6	0.05
VII	79	4,4’-二(N,N-二甲氨基)二苯甲酮(米氏酮)	90-94-8	0.05
VII	80	4,4’-(对二甲氨基)二苯基甲烷(米氏碱)	101-61-1	0.05
VII	81	C.I.碱性紫 3***	548-62-9	0.05
VII	82	C.I.碱性蓝 26***	2580-56-5	0.05
VII	83	C.I.溶剂蓝 4***	6786-83-0	0.05
VII	84	α,α-二[(二甲氨基)苯基]-4-甲氨基苯甲醇	561-41-1	0.05

检测报告

批次	序号	物质名称	CAS 号	RL (%)
VIII	85	十溴二苯醚	1163-19-5	0.05
VIII	86	①4-壬基酚，分支或线性的壬基酚，包括含有 9 个碳烷基链的所有独立的同分异构体和所有含有线性或分支 9 个碳烷基链的 UVCB 物质	-	0.05
VIII	87	偶氮二甲酰胺(ADCA)	123-77-3	0.05
VIII	88	对特辛基苯酚乙氧基醚	-	0.05
VIII	89	全氟十一烷酸	2058-94-8	0.05
VIII	90	全氟十三酸	72629-94-8	0.05
VIII	91	六氢邻苯二甲酸酐, 顺式-六氢邻苯二甲酸酐, 反式-六氢邻苯二甲酸酐	85-42-7 13149-00-3 14166-21-3	0.05
VIII	92	甲基六氢苯酐, 4-甲基六氢苯酐, 1-甲基六氢化邻苯二甲酸酐, 3-甲基六氢苯二甲酯酐	25550-51-0 19438-60-9 48122-14-1 57110-29-9	0.05
VIII	93	全氟十四酸	376-06-7	0.05
VIII	94	邻苯二甲酸二异戊酯(DIPP)	605-50-5	0.05
VIII	95	①支链和直链 1,2-苯二羧二戊酯	84777-06-0	0.05
VIII	96	邻苯二甲酸正戊基异戊基酯	776297-69-9	0.05
VIII	97	甲氧基乙酸	625-45-6	0.05
VIII	98	全氟十二烷酸	307-55-1	0.05
VIII	99	乙二醇二乙醚	629-14-1	0.05
VIII	100	3-乙基-2-甲基-2-(3-甲基丁基)-1,3-恶唑烷	143860-04-2	0.05
VIII	101	2,4-二氨基甲苯	95-80-7	0.05
VIII	102	N-甲基乙酰胺	79-16-3	0.05
VIII	103◇	氧化铅与硫酸铅的复合物*	12065-90-6	0.01
VIII	104	4-氨基联苯	92-67-1	0.05
VIII	105	地乐酚	88-85-7	0.05
VIII	106◇	双(十八酸基)二氧代三铅*	12578-12-0	0.01
VIII	107◇	硝酸铅*	10099-74-8	0.01
VIII	108◇	三碱式硫酸铅*	12202-17-4	0.01
VIII	109◇	氧化铅*	1317-36-8	0.01
VIII	110◇	钛酸铅*	12060-00-3	0.01
VIII	111	4,4’-二氨基-3,3’-二甲基二苯甲烷	838-88-0	0.05
VIII	112◇	碱式乙酸铅*	51404-69-4	0.01
VIII	113	硫酸二甲酯	77-78-1	0.05
VIII	114	呋喃	110-00-9	0.05
VIII	115◇	颜料黄 41*	8012-00-8	0.01
VIII	116◇	四乙基铅*	78-00-2	0.01
VIII	117◇	二盐基邻苯二甲酸铅*	69011-06-9	0.01
VIII	118	硫酸二乙酯	64-67-5	0.05
VIII	119◇	氨基氰铅盐*	20837-86-9	0.01
VIII	120◇	掺杂铅的硅酸钡*	68784-75-8	0.01
VIII	121◇	磷酸氧化铅*	12141-20-7	0.01
VIII	122	邻甲基苯胺	95-53-4	0.05
VIII	123	邻氨基偶氮甲苯	97-56-3	0.05
VIII	124	4-对氨基偶氮苯	60-09-3	0.05
VIII	125	6-甲氧基-间甲苯胺	120-71-8	0.05
VIII	126	二丁基二氯化锡*	683-18-1	0.05
VIII	127◇	钛酸铅锆*	12626-81-2	0.01

检测报告

批次	序号	物质名称	CAS 号	RL (%)
VIII	128	环氧丙烷	75-56-9	0.05
VIII	129	1-溴代正丙烷	106-94-5	0.05
VIII	130◇	碱式碳酸铅*	1319-46-6	0.01
VIII	131◇	C16-18-脂肪酸铅盐*	91031-62-8	0.01
VIII	132◇	四氧化三铅*	1314-41-6	0.01
VIII	133◇	二碱式亚硫酸铅(II)*	62229-08-7	0.01
VIII	134	4,4'-二氨基二苯醚及其盐	101-80-4	0.05
VIII	135◇	碱式硫酸铅*	12036-76-9	0.01
VIII	136◇	四氟硼酸铅*	13814-96-5	0.01
VIII	137◇	硅酸铅*	11120-22-2	0.01
VIII	138	N,N-二甲基甲酰胺	68-12-2	0.05
IX	139◇	镉	7440-43-9	0.01
IX	140◇	氧化镉*	1306-19-0	0.01
IX	141	邻苯二甲酸二戊酯(DPP)	131-18-0	0.05
IX	142	①乙氧基化的支链和直链的 4-壬基酚（直链和/或支链的具有 9 个碳原子的烷基链共价键合在 4 位的乙氧基酚，囊括了 UVCB 和定义明确的物质，聚合物及同系物，其中包括任何单独的异构体和/或它们的组合）	-	0.05
IX	143	全氟辛酸铵(APFO)	3825-26-1	0.05
IX	144	全氟辛烷酸(PFOA)	335-67-1	0.05
X	145	①磷酸三(二甲苯)酯	25155-23-1	0.05
X	146	C.I.直接黑 38***	1937-37-7	0.05
X	147	邻苯二甲酸二己酯	84-75-3	0.05
X	148◇	硫化镉*	1306-23-6	0.01
X	149	C.I.直接红 28***	573-58-0	0.05
X	150◇	醋酸铅(Ⅱ)*	301-04-2	0.01
X	151	1,2-亚乙基硫脲	96-45-7	0.05
XI	152	①邻苯二甲酸二己酯，直链和支链	68515-50-4	0.05
XI	153◇	氯化镉*	10108-64-2	0.01
XI	154◇	②过硼酸钠，水合物；过硼酸钠盐*****	15120-21-5 11138-47-9	0.01
XI	155◇	②过硼酸钠，无水*****	7632-04-4	0.01
XII	156	2-(2H-苯并三唑-2-基)-4,6-二叔戊基苯酚(UV328)	25973-55-1	0.05
XII	157	2-(2'-羟基-3',5'-二叔丁基苯基)-苯并三唑(UV-320)	3846-71-7	0.05
XII	158	二正辛基-双(巯乙酸2-乙基己酯)锡(DOTE)*	15571-58-1	0.05
XII	159◇	氟化镉*	7790-79-6	0.01
XII	160◇	硫酸镉*	10124-36-4 31119-53-6	0.01
XII	161	①二正辛基-双(巯乙酸2-乙基己酯)锡(DOTE)和三(2-乙基己基巯基乙酸)辛锡(MOTE)的反应物料*	-	0.05
XIII	162	①1,2-苯二羧酸, 二-C6-10-烷基酯;（葵基，己基，辛基）酯与 1,2-苯二甲酸的复合物，其邻苯二甲酸二己酯含量≥0.3%（(EC No. 201-559-5)	68515-51-5 68648-93-1	0.05
XIII	163	①5-仲丁基-2-(2,4-二甲基环己-3-烯-1-基)-5-甲基-1,3-二恶烷[1]，5-二级丁基-2-(4,6-二甲基环己-3-烯-1-基)-5-甲基-1,3-二恶烷[2] [任何[1]和[2]或者其任意组合的单独异构体或其任何组合]（卡拉花醛及其异构体以及它们的混合物）	-	0.05
XIV	164	硝基苯	98-95-3	0.05
XIV	165	2,4-二-叔丁基-6-(5-氯-2H-苯并三唑-2-基)苯酚(UV-327)	3864-99-1	0.05
XIV	166	2-(2'-羟基-3'-异丁基-5'-叔丁基苯基)苯并三唑(UV-350)	36437-37-3	0.05

检测报告

批次	序号	物质名称	CAS 号	RL (%)
XIV	167	1,3-丙烷磺内酯	1120-71-4	0.05
XIV	168	全氟壬酸及其钠和铵盐	375-95-1 21049-39-8 4149-60-4	0.05
XV	169	苯并(a)芘	50-32-8	0.05
XVI	170	双酚 A (BPA)	80-05-7	0.05
XVI	171	全氟癸酸(PFDA)及其钠盐和铵盐	3108-42-7 335-76-2 3830-45-3	0.05
XVI	172	4-(1,1-二甲基丙基)苯酚(别名：对叔戊基苯酚)	80-46-6	0.05
XVI	173	①支链与直链的 4-庚基酚(直链和/或支链的具有 7 个碳原子的烷基链共价键在 4 位的苯酚，囊括了 UVCB 和定义明确的物质，其中包括任何单独异构体和/或它们的组合)	-	0.05
XVII	174	全氟己基磺酸及其盐(PFHxS)	-	0.05
XVIII	175	得克隆(包括其所有反式和 顺式异构体及其组合)	-	0.05
XVIII	176	苯并[a]蒽	56-55-3	0.05
XVIII	177◇	硝酸镉*	10325-94-7	0.01
XVIII	178◇	碳酸镉*	513-78-0	0.01
XVIII	179◇	氢氧化镉*	21041-95-2	0.01
XVIII	180	蒀	218-01-9	0.05
XVIII	181	①1,3,4-噻二唑烷-2,5-二硫酮，甲醛和4-庚基苯酚的支链和直链(RP-HP)的反应产物[4-庚基苯酚，支链和直链含量≥0.1% w/w]	-	0.05
XIX	182	八甲基环四硅氧烷(D4)	556-67-2	0.05
XIX	183	十甲基环五硅氧烷(D5)	541-02-6	0.05
XIX	184	十二甲基环六硅氧烷(D6)	540-97-6	0.05
XIX	185◇	铅	7439-92-1	0.01
XIX	186◇	八硼酸二钠*	12008-41-2	0.01
XIX	187	苯并(g,h,i)苝	191-24-2	0.05
XIX	188	①氢化三联苯	61788-32-7	0.05
XIX	189	乙二胺(EDA)	107-15-3	0.05
XIX	190	偏苯三酸酐(TMA)	552-30-7	0.05
XIX	191	邻苯二甲酸二环己酯(DCHP)	84-61-7	0.05
XX	192	4,4'-(1,3-二甲基丁基)二苯酚	6807-17-6	0.05
XX	193	苯并[k]荧蒽	207-08-9	0.05
XX	194	荧蒽	206-44-0	0.05
XX	195	菲	85-01-8	0.05
XX	196	芘	129-00-0	0.05
XX	197	1,7,7-三甲基-3-(苯亚甲基)双环[2,2,1]庚-2-酮	15087-24-8	0.05
XXI	198	2,3,3,3-四氟-2-(七氟丙氧基)丙酸及其盐和酰基卤化物(HFPO-DA)	-	0.05
XXI	199	甲二醇乙醚乙酸酯	110-49-6	0.05
XXI	200	4-叔丁基苯酚	98-54-4	0.05
XXI	201	①三(4-壬基苯基，支链和直链)亚磷酸酯(TNPP)	-	0.05
XXII	202	2-苄基-2-二甲基氨基-1-(4-吗啉苯基)丁酮	119313-12-1	0.05
XXII	203	2-甲基-1-(4-甲硫基苯基)-2-吗啉基-1-丙酮	71868-10-5	0.05
XXII	204	邻苯二甲酸二异己酯	71850-09-4	0.05
XXII	205	全氟丁烷磺酸(PFBS)及其盐	-	0.05
XXIII	206	1-乙烯基咪唑	1072-63-5	0.05
XXIII	207	2-甲基咪唑	693-98-1	0.05
XXIII	208	对羟基苯甲酸丁酯	94-26-8	0.05

检测报告

批次	序号	物质名称	CAS 号	RL (%)
XXIII	209	双(乙酰丙酮酸)二丁基锡*	22673-19-4	0.05
XXIV	210	四乙二醇二甲醚	143-24-8	0.05
XXIV	211	二月桂酸二辛基锡，锡烷，二辛基-，双(椰油酰氧基)衍生物，以及任何其他锡烷，二辛基-，双(脂肪酰氧基)衍生物。其中 C12 为脂肪酰氧基部分的主要碳原子数*	-	0.05
XXV	212	1,4-二恶烷	123-91-1	0.05
XXV	213	2,2-双(溴甲基) -1,3-丙二醇(BMP) 三溴新戊醇/3-溴-2,2-二溴乙基丙醇(TBNPA) 2,3-二溴丙醇(2,3-DBPA)	3296-90-0 36483-57-5 1522-92-5 96-13-9	0.05
XXV	214	2-(4-叔丁基苄基)丙醛及其立体异构体	-	0.05
XXV	215	2,2-二(4-羟基苯基)丁烷(双酚 B)	77-40-7	0.05
XXV	216	戊二醛	111-30-8	0.05
XXV	217	①中链氯化石蜡(MCCP)(UVCB 物质，由≥80%的直链氯代烷烃组成，碳链长度在 C14 到 C17 之间)	-	0.05
XXV	218◇	硼酸钠盐*	13840-56-7	0.01
XXV	219	①烷基酚，碳链(C12 为主，直链或支链)主要在对位，包括其任何单个异构体或组合(PDDP)	-	0.05
XXVI	220	(±)-1,7,7-三甲基-3-[(4-甲基苯基)亚甲基]双环[2.2.1]庚-2-酮，包括任何单独的异构体和/或其组合(4-MBC)	-	0.05
XXVI	221	2,2'-亚甲基双-(4-甲基-6-叔丁基苯酚)	119-47-1	0.05
XXVI	222	S-(三环[5.2.1.0^{2,6}]癸-3-烯-8(或 9)-基)O-(异丙基或异丁基或 2-乙基己基)O-(异丙基或异丁基或 2-乙基己基)二硫代磷酸酯	255881-94-8	0.05
XXVI	223	乙烯基-三(2-甲氧基乙氧基)硅烷	1067-53-4	0.05
XXVII	224	N-羟甲基丙烯酰胺	924-42-5	0.05
XXVIII	225	1,2-二(2,4,6-三溴苯氧基)乙烷	37853-59-1	0.05
XXVIII	226	四溴双酚 A (TBBPA)	79-94-7	0.05
XXVIII	227	双酚 S (BPS)	80-09-1	0.05
XXVIII	228◇	偏硼酸钡*	13701-59-2	0.01
XXVIII	229	3,4,5,6-四溴-1,2-苯二羧酸双(2-乙基己基)酯，包括任何单独的异构体和/或其组合	-	0.05
XXVIII	230	4-羟基苯甲酸 2-甲基丙酯	4247-02-3	0.05
XXVIII	231	三聚氰胺	108-78-1	0.05
XXVIII	232	全氟庚酸及其盐	-	0.05
XXVIII	233	2,2,3,3,5,5,6,6-八氟-4-(1,1,1,2,3,3,3-七氟丙烷-2-基)吗啉和2,2,3,3,5,5,6,6-八氟烷-4-(七氟丙基)吗啉的反应物料	-	0.05
XXIX	234	二苯基(2,4,6-三甲基苯甲酰基)氧化膦	75980-60-8	0.05
XXIX	235	4,4'-二氯二苯砜	80-07-9	0.05
XXX	236	2,4,6-三叔丁基苯酚(2,4,6-TTBP)	732-26-3	0.05
XXX	237	2-[2-羟基-5-(1,1,3,3-四甲丁基)苯基]苯并三唑(UV-329)	3147-75-9	0.05
XXX	238	2-(4-甲基苄基)-2-(二甲基氨基)-1-(4-吗啉苯基)-1-丁酮	119344-86-4	0.05
XXX	239	2-(5-氯-2H-苯三唑-2-基)-6-(1,1-二甲基乙基)-4-甲基苯酚(UV-326)	3896-11-5	0.05
XXX	240	①2-苯基丙烯与苯酚的低聚和烷基化反应产物	-	0.05
XXXI	241	过氧化二异丙苯	80-43-3	0.05
XXXI	242	磷酸三苯酯	115-86-6	0.05
XXXII	243	6-[(C10-C13)-烷基-(支链，不饱和)-2,5-二氧吡咯烷-1-基]己酸	2156592-54-8	0.05
XXXII	244	硫代磷酸(O,O,O-三苯基)酯	597-82-0	0.05
XXXII	245	八甲基三硅氧烷	107-51-7	0.05
XXXII	246	全氟三丙胺	338-83-0	0.05
XXXII	247	三苯基硫代磷酸与叔丁基苯衍生物的反应物料	192268-65-8	0.05

检测报告

批次	序号	物质名称	CAS 号	RL (%)
XXXIII	248	1,1,1,3,5,5,5-七甲基-3-[(三甲基甲硅烷基)氧基]三硅氧烷	17928-28-8	0.05
XXXIII	249	十甲基四硅氧烷	141-62-8	0.05
XXXIII	250	活性棕 51	-	0.05
XXXIV	251	1,1'-(1,2-亚乙基)双[五溴苯](十溴二苯乙烷）	84852-53-9	0.05
XXXV	252	正己烷	110-54-3	0.05
XXXV	253	4,4-[2,2,2-三氟-1-(三氟甲基)亚乙基]双酚及其盐	-	0.05

意向 SVHC 物质清单

批次	序号	物质名称	CAS 号	RL (%)
※	1	间苯二酚	108-46-3	0.05

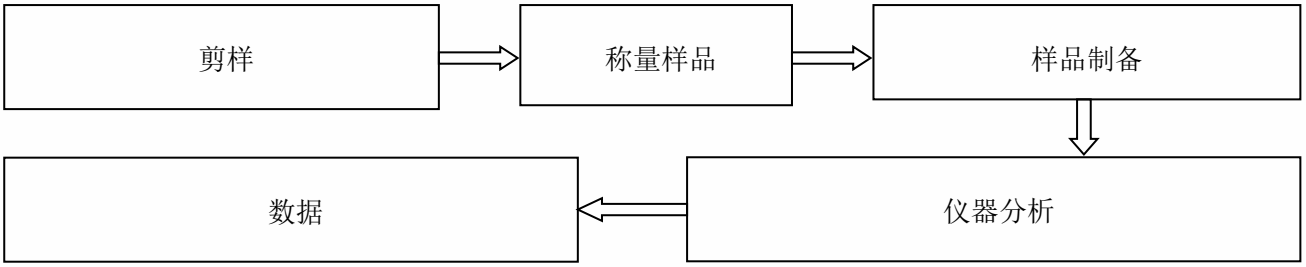
检测报告

REACH 法规义务:

1. 根据欧盟 REACH 法规（编号 1907/2006）第 7（2）条款之规定物品类产品如果含有候选列表上的高度关注物质且满足如下两个条件，物品的供应方需根据第 7（4）条款的规定向欧洲化学品管理局进行通报：
   (a) 物品中该高度关注物质制造或进口到欧盟的总量超过 1 吨/每年/每制造商或进口商;
   (b) 高度关注物质在物品中的含量超过 0.1% (w/w)。
2. 根据欧盟 REACH 法规（编号 1907/2006）第 33 条款之规定，物品类产品如果含有候选列表上的高度关注物质且在物品中的含量超过 0.1% (w/w)时，物品供应方需履行相关信息传递义务:
   1) 物品供应方应提供给接收方关于产品的足够信息以确保物品的安全使用，至少需提供所含高度关注物质的名称。
   2) 应消费者请求，物品供应方应在 45 天内免费提供关于产品的足够信息以确保物品的安全使用，至少需提供所含高度关注物质的名称。
3. 根据欧盟 REACH 法规（编号 1907/2006）第 31 条款及附件 II 之规定，提供物质及混合物的供应方应向接收方免费提供安全数据表(SDS)。
   1) 根据欧盟 CLP 法规（编号 1272/2008）被分类为有害的物质或混合物；
   2) 根据 REACH 法规附件 XIII 被归为 PBT 或 vPvB 的物质；
   3) 根据 REACH 法规第 59（1）条款被纳入高度关注物质列表上的物质；
   4）根据 CLP 法规（编号 1272/2008）未被分类为有害的混合物，但包括：
   (a) 至少一种对人类健康或环境有害的物质，在非气体混合物中包含单个浓度≥1%(w/w)或在气体混合物中包含单个浓度≥0.2%(v/v)；
   (b) 至少一种属于高度关注物质，在非气体混合物中包括单个浓度≥0.1% (w/w)；
   (c) 超出欧盟工作场所暴露极限的物质。
4. 自 2021 年 1 月 5 日，投放欧盟市场的含有高度关注物质 (SVHCs)含量超过 0.1 % (w/w)的物品公司，需依据废弃物框架指令（编号 2008/98）向欧洲化学品管理局提交相关信息到 SCIP 数据库。

检测报告

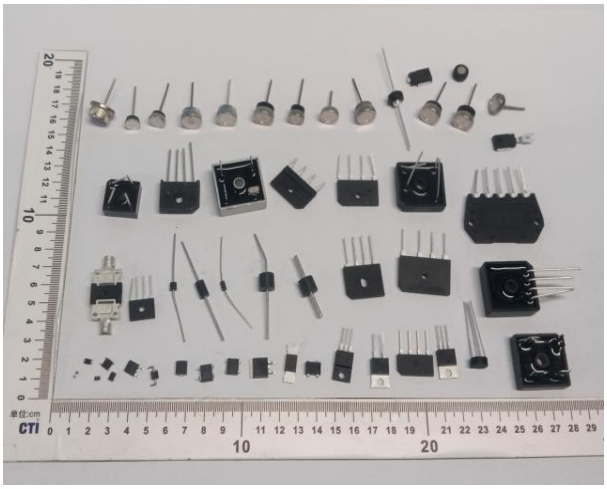
检测流程

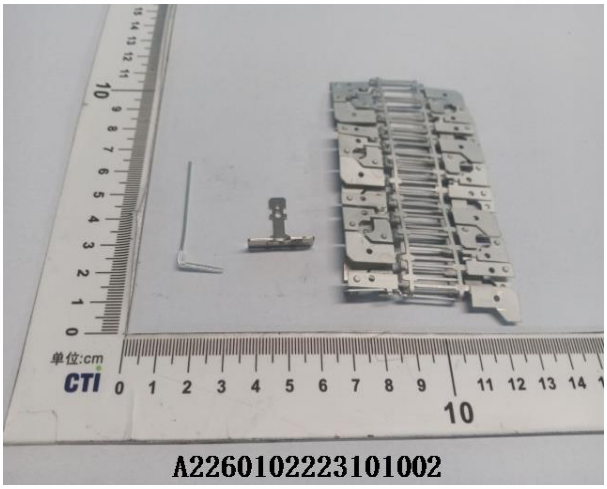


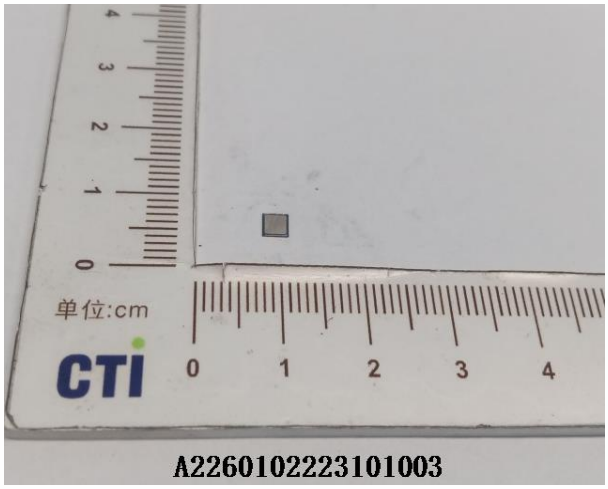
检测报告

样品图片

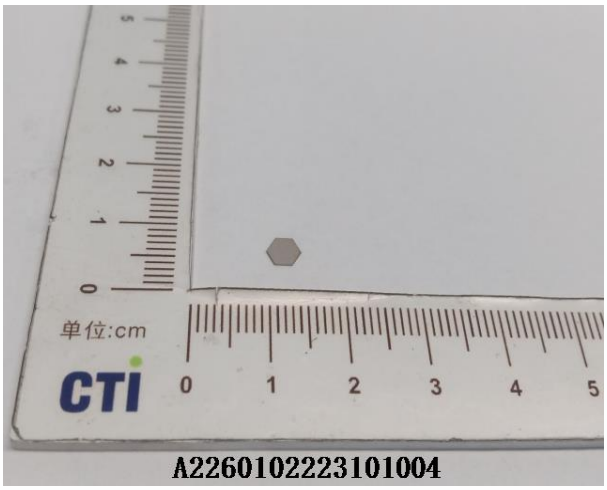
成品（客户参考图片（非测试样品））

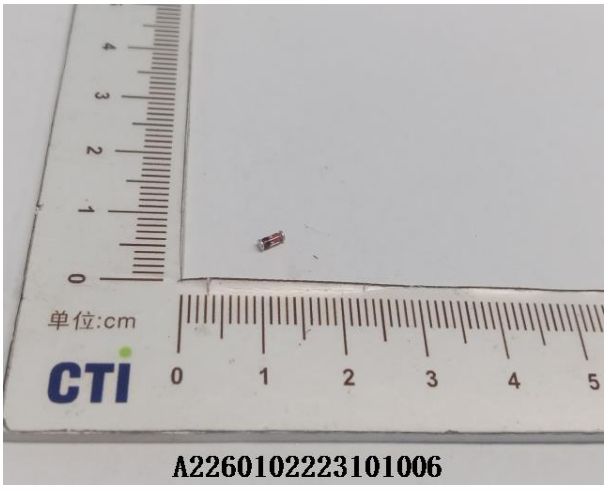






检测报告





声明：

1. 本报告无批准人签字、“专用章”及报告骑缝章无效；
2. 报告抬头公司名称及地址、样品及样品信息由申请者提供，申请者应对其真实性负责，CTI 未核实其真实性；
3. 本报告检测结果仅对受测样品负责；
4. 除非另有说明，报告参照 ILAC-G8:09/2019 / CNAS-GL015:2022 使用简单接受（w=0）二元判定规则进行符合性判定;
5. 未经 CTI 书面同意，不得部分复制本报告。

*** 报告结束 ***

附录

客户参考信息

GBJ/DF/DFS/DB/DBS/SMA/SMB/SMC/A-SMA/SMAF/SMA-HST/H-SMA/SMBF/SMB-S/DO-213AA/DO-214AA/DO-214AC/USMC/MBS/MBM/CD4148WP/CD4148WSP/BTS/TO-92/TO-3P/TO-3PN/SOD-123/323/523/723/923/SOT-3/227/323/343/353/363/523/SOD-123S/2GBJ/4GBJ /GBU/GBL/GBP/ TO-220/TO-263/D2PAK/D3K/KBU/KBL/KBP/TBP/TBU/TBL/TO-220AB/ITO-220AB/TO-220AC/ITO-220AC/TO-251/TO-252/TO-269AA/TO-247AB/TO-247AC/TO-247S/TO-277A/TO-277B/SOD-123FL/SOD-123F/SOD-123T/MSBL/MBS-2/ABF/ABS/ABS-A/MBS-A/MBM-A/SGBJ/HGBJ/M1/M2/M3/ SOT/SOD/T1/T2/C1/C2/C3/S1/S2/S3/S4/S5/S6/S7/S8/TO-3/DV/LV/HV/P1/P2/P3/P4/MTK/YO-3/DO/TO/R-1/ R-3/DO-41/DO-15/DO-15L/DO-27/R-6/A-405/DO-201/DO-201AD/DO-201AE/DO-218AB/AUTO/CELL/17-02/AR/ARS/PRESS-FIT/DL-35/DL-41/DO-34/DO-35/DO-41/DO-41G/LL-34/LL-41/Bypass Diode Module for Solarcell/KBPC/BR3/BR3T/BR6/BR8/BR10/KBPC1/KBPC3/KBPC6/KBPC8/KBPC10/PBPC3/PBPC6/PBPC8/MP6/MP8/MP10/RS1/RS2/RS5/PBL/WOB/WOG/2WOB/WOM/2WOG/RB/2WOM/MKBPC/QL/SQL/MB/KBPC-W/MKBPC-W/MB-W/BR/MBR/GBPC/SBR/MSBR/MP/GBPC-W/MP-W/BR-L/BR-W/MBR-W/SC35VB/SC50VB/H50VB/C50VB/FMB/RB15/MP/KBPC-PT/KBPC-PW/KBPC-PS/KBPC-MT/KBPC-MW/GBPC-T/MT-35/RS/JD/PRESS-FIT/WOBM/WOBT/SOD Series/SOT Series/DFN Series/SMPD/CBS/2KBPC/R-6 Series/TO Series/SOP Series/SCVB Series/DO-5/DO-203AA/DO-212/FMB/GBJ-L/STO-363/SM51B/R-5/GBPC Series/GBUC/GSIB/JD/HV03/H1/KBJ/KBJL/KBPC Series/BR Series/SCVBW/SMA-S/SMA-ST/SMB-FL/S6A/SBR Series/SM59P/SMA-FL/SMA-HS /SMT-W/SBR Series/SGBJ-RN/SGBJR /BS/BTS/B1/B2/SHVB/MBF/K-SMA/TSB Series/DBF-S/DBFS/DFLMD/DFM/DFM-VGS/DL/DISH/CVB/CSP0603/MK Series/PB/PBJ/PDPDN3*3/MBR Series/MT/0603/0805/1206ARS-DL/USMA/BF/AF/COP0603/Quadro MELF/SMTW/Solar Module /Sozer /Mini MELF/WOMG/2WOMG/SHVBW/SHTGW/CVB/ LV/DA/DV/GDV/GWV/LA/BLOCK/DO218/Button/R6S/ HA/HV/GPV/GRV/PA/PV/GMV/GQV/SG-KBP/GBJ-P/GBJ-C/GBU-R

声明:

1. 附录内容由申请者提供，申请者应对其真实性负责，CTI 未核实其真实性。
2. 附录内容为 A2260102223101C 报告的补充。