

BUREAU
VERITAS中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L9846

171120342005

检测报告

报告编号: (2418)360-0011(REVISION)

页码 第 1 / 8 页

本报告替代 2019 年 1 月 7 日发布的编号为(2418)360-0011 的报告

客 供 信 息	委托单位名称	宁波通宝华硕温控器有限公司					
	委托单位地址	浙江省慈溪市长河镇宁丰村宁丰北路 388 号					
	样品名称	突跳式温控器		样品货/款号	/		
	品牌商标	/		应用场景	/		
	样品数量	/		产品级别	/		
	制造工厂	/		原产地	/		
	产品链接	/					
	送样日期	2018 年 12 月 26 日	报告签发日期	2019 年 01 月 07 日	报告修改日期	2019 年 01 月 08 日	
检验类别		委托检测					
检测项目					结果		
重金属含量 - 有关欧盟委员会针对电子产品的指令(电子电器禁用某些有害物质指令), 2011/65/EU 及其修订条款					合格		
有关欧盟委员会针对电子产品的指令(电子电器禁用某些有害物质指令), 2011/65/EU 及其修订条款					合格		
邻苯二甲酸盐测试 – 参照指令 2011/65/EU 附录 II 的修订指令 (EU) 2015/863&按照客户要求					合格		

修改原因: 增加 CMA 和 CNAS 资质章。

若对此报告有任何疑问或咨询, 可以通过下述联系我们

必维申美商品检测(上海)有限公司宁波分公司联系信息:

电话:

86-574-87091230 / 87091226

邮箱:

Maggie.cui@cn.bureauveritas.com / Allen.He@cn.bureauveritas.com

必维申美商品检测(上海)有限公司宁波分公司



杨根娣
化学实验室经理





**BUREAU
VERITAS**

检测报告

报告编号: (2418)360-0011(REVISION)

页码 第 3 / 8 页

测试项目	描述	位置	类型	备注
1	黑色塑料	壳体	EA-5555J	酚醛树脂
2	黑色塑料	导向架	PT-310	不饱和树脂
3	黑色塑料	复位柄	1140A6	PPS
4	紫色陶瓷	动作杆	95瓷	陶瓷
5	白色陶瓷	壳体	95瓷	陶瓷
6	铜色金属	动触头支架	QBe2	铍铜
7	银色金属	铆钉	T2-M 镀锡	紫铜镀锡
8	铜/银色金属	触头	AgNi10/铜	-
9	黄色金属	定触头接板	H65T	黄铜
10	黄色金属	复位杆	H62	黄铜
11	银白色金属	小外接支架	SUS304	不锈钢
12	银白色金属	碟片	-	-
13	银白色金属	动作片	SUS304CSP-1/2H	不锈钢
14	银白色金属	封盖	LF2-M	防锈铝
15	银白色金属	端子	H65Y2镀镍	黄铜镀镍
16	银白色金属	端子	SUS430	不锈钢

重金属含量 - 有关欧盟委员会针对电子产品的指令(电子电器禁用某些有害物质指令), 2011/65/EU 及其修订条款

测试方法 : 见附录。

-	单位	最大允许限值 (要求)	结果				
测试项目	-	-	6	7	8	9	10
参数	-	-	-	-	-	-	-
Lead (Pb)铅	mg/kg	1000	8.33	ND	ND	59.7	2.53
Cadmium (Cd)镉	mg/kg	100	8.26	ND	ND	ND	ND
Mercury (Hg)汞	mg/kg	1000	ND	ND	ND	ND	ND
Chromium VI (Cr VI)六价铬	-	Negative	Negative	Negative	Negative	Negative	Negative
结论	-	-	通过	通过	通过	通过	通过

-	单位	最大允许限值 (要求)	结果					
测试项目	-	-	11	12	13	14	15	16
参数	-	-	-	-	-	-	-	-
Lead (Pb)铅	mg/kg	1000	ND	ND	ND	ND	56.2	ND
Cadmium (Cd)镉	mg/kg	100	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Mercury (Hg)汞	mg/kg	1000	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Chromium VI (Cr VI)六价铬	-	Negative	Negative	Negative	Negative	Negative	Negative	Negative
结论	-	-	通过	通过	通过	通过	通过	通过

注释:

检出限(mg/kg): 各 (铅, 镉, 汞和六价铬) 2;

备注:

- 分析物列表 - 见附录。
- 金属材料的六价铬结果以阴性和阳性表示。阴性表示六价铬未被检出在测试表面, 即结果被认为符合 2011/65/EU 指令中, 条款 4(1) 的要求。而阳性则表示六价铬存在在测试表面, 即不符合 2011/65/EU 指令中, 条款 4(1)的要求。



检测报告

报告编号: (2418)360-0011(REVISION)

页码 第 4 / 8 页

- 根据欧盟委员会 2011/65/EU 指令中, 条款 5“适应科学技术进步的附件”, 附件 III 和 IV 中列明的测试项目中的材料和部件可予以豁免。

APPENDIX

分析物名单及其相应的测试方法 [欧盟委员会指令 2011/65/EU]:		
No.	分析物名称	Test Method(s)
1	铅	参照 IEC 62321-5: 2013.
2	镉	
3	汞	参照 IEC 62321-4: 2013+A1:2017.
4	六价铬	金属: 参照 IEC 62321-7-1: 2015. 聚合物及电子件: 参照 IEC 62321-7-2:2017.

有关欧盟委员会针对电子产品的指令(电子电器禁用某些有害物质指令), 2011/65/EU 及其修订条款

测试方法 : 见附录。

-	单位	最大允许限值 (要求)	结果				
测试项目	-	-	1	2	3	4	5
参数	-	-	-	-	-	-	-
Lead (Pb)铅	mg/kg	1000	ND	ND	ND	43.9	9.74
Cadmium (Cd)镉	mg/kg	100	ND	ND	ND	ND	ND
Mercury (Hg)汞	mg/kg	1000	ND	ND	ND	ND	ND
Chromium VI (Cr VI)六价铬	mg/kg	1000	ND	ND	ND	ND	ND
MonoBB 一溴联苯	mg/kg		ND	ND	ND	ND	ND
DiBB 二溴联苯	mg/kg		ND	ND	ND	ND	ND
TriBB 三溴联苯	mg/kg		ND	ND	ND	ND	ND
TetraBB 四溴联苯	mg/kg		ND	ND	ND	ND	ND
PentaBB 五溴联苯	mg/kg		ND	ND	ND	ND	ND
HexaBB 六溴联苯	mg/kg		ND	ND	ND	ND	ND
HeptaBB 七溴联苯	mg/kg		ND	ND	ND	ND	ND
OctaBB 八溴联苯	mg/kg		ND	ND	ND	ND	ND
NonaBB 九溴联苯	mg/kg		ND	ND	ND	ND	ND
DecaBB 十溴联苯	mg/kg		ND	ND	ND	ND	ND
Sum of PBBs 多溴联苯总和	mg/kg	1000	ND	ND	ND	ND	ND
MonoBDE 一溴二苯醚	mg/kg		ND	ND	ND	ND	ND
DiBDE 二溴二苯醚	mg/kg		ND	ND	ND	ND	ND
TriBDE 三溴二苯醚	mg/kg		ND	ND	ND	ND	ND
TetraBDE 四溴二苯醚	mg/kg		ND	ND	ND	ND	ND
PentaBDE 五溴二苯醚	mg/kg		ND	ND	ND	ND	ND
HexaBDE 六溴二苯醚	mg/kg		ND	ND	ND	ND	ND
HeptaBDE 七溴二苯醚	mg/kg		ND	ND	ND	ND	ND
OctaBDE 八溴二苯醚	mg/kg		ND	ND	ND	ND	ND
NonaBDE 九溴二苯醚	mg/kg		ND	ND	ND	ND	ND
DecaBDE 十溴二苯醚	mg/kg		ND	ND	ND	ND	ND
Sum of PBDEs 多溴二苯醚总和	mg/kg	1000	ND	ND	ND	ND	ND
结论	-	-	通过	通过	通过	通过	通过



检测报告

报告编号: (2418)360-0011(REVISION)

页码 第 5 / 8 页

注释:

检出限(mg/kg):
各 (铅, 镉, 汞和六价铬) 2;
各多溴联苯 5; 各多溴二苯醚 5

备注:

- 分析物列表 – 见附录。
- 金属材料的六价铬结果以阴性和阳性表示。阴性表示六价铬未被检出在测试表面, 即结果被认为符合 2011/65/EU 指令中, 条款 4(1) 的要求。而阳性则表示六价铬存在在测试表面, 即不符合 2011/65/EU 指令中, 条款 4(1) 的要求。
- 根据欧盟委员会 2011/65/EU 指令中, 条款 5“适应科学技术进步的附件”, 附件 III 和 IV 中列明的测试项目中的材料和部件可予以豁免。

附录

分析物名单及其相应的测试方法 [欧盟委员会指令 2011/65/EU]:

No.	分析物名称	测试方法
1	铅	参照 IEC 62321-5: 2013.
2	镉	
3	汞	参照 IEC 62321-4: 2013+A1:2017.
4	六价铬	金属: 参照 IEC 62321-7-1: 2015. 聚合物及电子件: 参照 IEC 62321-7-2:2017.
5	多溴联苯 - Bromobiphenyl (MonoBB) - Dibromobiphenyl (DiBB) - Tribromobiphenyl (TriBB) - Tetrabromobiphenyl (TetraBB) - Pentabromobiphenyl (PentaBB) - Hexabromobiphenyl (HexaBB) - Heptabromobiphenyl (HeptaBB) - Octabromobiphenyl (OctaBB) - Nonabromobiphenyl (NonaBB) - Decabromobiphenyl (DecaBB)	参照 IEC 62321-6:2015.
6	多溴二苯醚 - Bromodiphenyl ether (MonoBDE) - Dibromodiphenyl ether (DiBDE) - Tribromodiphenyl ether (TriBDE) - Tetrabromodiphenyl ether (TetraBDE) - Pentabromodiphenyl ether (PentaBDE) - Hexabromodiphenyl ether (HexaBDE) - Heptabromodiphenyl ether (HeptaBDE) - Octabromodiphenyl ether (OctaBDE) - Nonabromodiphenyl ether (NonaBDE) - Decabromodiphenyl ether (DecaBDE)	

检测报告

报告编号: (2418)360-0011(REVISION)

页码 第 6 / 8 页

邻苯二甲酸盐测试 – 参照指令 2011/65/EU 附录 II 的修订指令 (EU) 2015/863&按照客户要求

测试方法: 参照 IEC 62321-8: 2017

最大允许限值: 0.1%(各)

参数	CAS No.	单位	方法检测限	结果				
				1	2	3	4	5
邻苯二甲酸二丁酯	84-74-2	%	0.005	ND	ND	ND	ND	ND
邻苯二甲酸丁基苄基酯	85-68-7	%	0.005	ND	ND	ND	ND	ND
邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	117-81-7	%	0.005	ND	ND	ND	ND	ND
邻苯二甲酸二异丁酯	84-69-5	%	0.005	ND	ND	ND	ND	ND
结论	-	-	-	通过	通过	通过	通过	通过



BUREAU
VERITAS

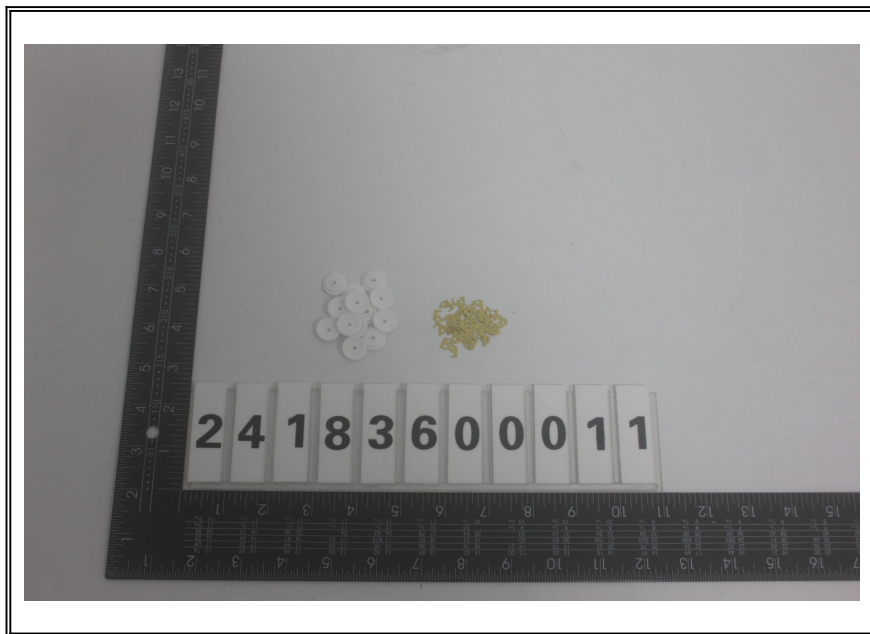
检测报告

报告编号: (2418)360-0011(REVISION)

页码 第 7 / 8 页

样品图片





-----报告结束-----

声明: 任何其他组织或个人, 未经本公司书面批准, 不得复制本检测报告或使用本公司名称及商标。如无特别书面约定, 检测报告仅反映对所受理样品的检测结果。本报告仅基于申请人的指示及/或申请人提供的信息和材料而作出。申请人对检测报告若有异议, 应于收到本报告之日起 60 日内以书面形式向本公司提出具体异议内容, 逾期不予受理。