

嗨！感觉怎么样？

你好啊！我是 2509 杨昊崢，希望我们做的小玩意，能让你感觉还不错。

作为 25 届创客社的一员，我一直在想，该如何把我们社，把我们科技中心的旗号打响。这个假期，借着小 26 们入学的机会，我头脑一热：“不如我们做点周边吧！”此想法一出，迅速得到了包括我以内的一个人的广泛赞同。（笑，刚有想法的时候还没敢跟大家说）

但既然是创客社，我们当然要做些不一样的。明信片、吧唧、书/杂志等高度重复的东西被我首先 pass。该有什么东西既能体现出我们社的特色，又能真正为同学们在日常生活中所使用呢？这时，一个东西浮现在了我的脑海——PCB 格尺。当然，以上都是我发现需要写这个文档瞎编的，其实真实原因是我自己想要。

我自信地将这个方案发到了我们社的群里，得到了包括社团魏冰老师在内的大家的广泛支持（这回是真的），接着便是设计、联系工厂、宣发等等一系列工作，不在话下。

简单讲讲尺子上的图案是怎么来的吧。正面的图案主要是右侧的校徽，和左侧的一堆电路图。这个图案可不是瞎画的啊（叉腰后仰），这是经过电路图抽象化设计的我们学校的平面图，细心的同学估计从操场的跑道立刻就能发现。（当然，尺子上的并不是全图，你应该可以从我们的网站上找到全图设计稿）这个图案首先由设计师抽象设计，再由我本人通过 AD 软件绘制电路板。而背面则是我们的永志科技楼和校训。因为设计时缺乏素材，我们首先联系了无人机航拍，对科技楼楼体进行了全方位拍摄，随后由设计师进行了设计。我个人感觉，从成品效果来看，我们干的还是挺不错的。（骄傲）

在最后实际的预售过程中，我们得到了许多人的支持，最后的结果属实也让我们大吃一惊。在这里，请允许我再一次向大家致以最诚挚的感谢！

希望这把尺子，能让你满意。

2023.8.28

项目策划 2509 杨昊崢

制作团队

策划	2509 杨昊崢
平面设计	@coxicai
无人机航拍	沈阳市第 36 中学 全兆熙
AD 绘制	2509 杨昊崢
顾问	2509 郭师丞
	2509 胡馨月
	校科技中心 魏冰老师
宣发物料	2509 杨昊崢
宣发	25、26 届科技中心社员

产品信息

主要参数

尺寸：17cm*3cm*1.6mm

喷镀工艺：沉金

铜面平均厚度：30μm

阻焊油墨厚度：10~30μm

沉金厚度：0.8~1.0 uinch

有毒物质含量

根据欧盟 RoHS 标准，对铅(Pb)，镉(Cd)，汞(Hg)，六价铬(CrVI)，多溴联苯(PBBs)和多溴二苯醚(PBDEs)进行测定，均未检出。

1. Lead, Cadmium, Mercury, Hexavalent Chromium, PBBs and PBDEs—RoHS Directive 2011/65/EU Annex II amending Annex (EU)2015/863

Test Items	Unit	Test Method	Result	MDL	Limit
Lead (Pb)	mg/kg	IEC 62321-5:2013, ICP-OES	N.D.	2	1000
Mercury (Hg)	mg/kg	IEC 62321-4:2013+A1:2017, ICP-OES	N.D.	2	1000
Cadmium(Cd)	mg/kg	IEC 62321-5:2013, ICP-OES	N.D.	2	100
Hexavalent Chromium (CrVI)	mg/kg	IEC 62321-7-2:2017, UV-VIS	N.D.	2	1000
Monobromobiphenyl	mg/kg	IEC 62321-6:2015, GC-MS	N.D.	5	-
Dibromobiphenyl	mg/kg	IEC 62321-6:2015, GC-MS	N.D.	5	-
Tribromobiphenyl	mg/kg	IEC 62321-6:2015, GC-MS	N.D.	5	-
Tetrabromobiphenyl	mg/kg	IEC 62321-6:2015, GC-MS	N.D.	5	-
Pentabromobiphenyl	mg/kg	IEC 62321-6:2015, GC-MS	N.D.	5	-
Hexabromobiphenyl	mg/kg	IEC 62321-6:2015, GC-MS	N.D.	5	-
Heptabromobiphenyl	mg/kg	IEC 62321-6:2015, GC-MS	N.D.	5	-
Octabromobiphenyl	mg/kg	IEC 62321-6:2015, GC-MS	N.D.	5	-
Nonabromobiphenyl	mg/kg	IEC 62321-6:2015, GC-MS	N.D.	5	-
Decabromobiphenyl	mg/kg	IEC 62321-6:2015, GC-MS	N.D.	5	-
Sum of PBBs	mg/kg	-	N.D.	-	1000
Monobromodiphenyl ether	mg/kg	IEC 62321-6:2015, GC-MS	N.D.	5	-

Dibromodiphenyl ether	mg/kg	IEC 62321-6:2015, GC-MS	N.D.	5	-
Tribromodiphenyl ether	mg/kg	IEC 62321-6:2015, GC-MS	N.D.	5	-
Tetrabromodiphenyl ether	mg/kg	IEC 62321-6:2015, GC-MS	N.D.	5	-
Pentabromodiphenyl ether	mg/kg	IEC 62321-6:2015, GC-MS	N.D.	5	-
Hexabromodiphenyl ether	mg/kg	IEC 62321-6:2015, GC-MS	N.D.	5	-
Heptabromodiphenyl ether	mg/kg	IEC 62321-6:2015, GC-MS	N.D.	5	-
Octabromodiphenyl ether	mg/kg	IEC 62321-6:2015, GC-MS	N.D.	5	-
Nonabromodiphenyl ether	mg/kg	IEC 62321-6:2015, GC-MS	N.D.	5	-
Decabromodiphenyl ether	mg/kg	IEC 62321-6:2015, GC-MS	N.D.	5	-
Sum of PBDEs	mg/kg	-	N.D.	-	1000

Note:

- 1. mg/kg = milligram per kilogram = ppm
- 2. N.D. = Not Detected (< MDL)
- 3. MDL = Method Detection Limit
- 4. “-” = Not Regulated

 本产品不是巧克力，不可食用。

生产厂家信息

深圳嘉立创科技集团股份有限公司

地址：广东省深圳市福田区商报路奥林匹克大厦 27 楼

联系方式：0755-82048202

生产商：嘉立创珠海先进生产基地

地址：广东省珠海市斗门区乾务镇富山工业园先进电子(珠海)有限公司

初期众筹支持者名单

(排名不分先后)

郭思萌 刘子菲 袁照杰 武文睿 姜奕欣 方焱可 于子睿 李昊轩 高源浩 孙雨晗
杨岚冰 陈熙媛 李抒宸 郭芯名 吴启硕 张靖涵 李紫彤 于苏函 邵楷珈 王兆祺
王梓惟 张帆远航 丁钰 李品彦 于潇溢 王子豪 郭镒铭 张芯仪 马煜伦 杨朔
衣茗旭 宋东时 孙佳奥 林心瑶 蔡奕玮 荆小芙 倪颢格 孟铄航 刘芮希 赵光宠
张诺桐 刘础侨 闫煦晶 李昀睿 胡恩铭 尹艺霏 姚赫男 铁诗濛 高上上 尤梓桐
张开 于丰源 李宥洁 王文祺 高子茹 张熙悦 尤祉皓 滕华翰 许潇文 周奕凝
伍思锐 马慧莹 张文馨 王禹涵 张瑞格 王思远 刘凡榕 高景晗 侯佳琪 唐义森
袁熙然 巩芳菲 刘泽铭 李佳遥 韩馨靓 马云逸 韩仲莹 宁玺媛 张鑫睿 王杰锐
李唯赫 zyz 张震岳 李帅 李思齐 苏春蕊 李佳宸 田诗洋 卓钰超 刘奕辰
于湘锐 孙澜睿 明燊 王启国 高铭哲 金诗棋 黄冠淇 李柯筱 仇新扬 吴宇哲
张家铭 李亚璇 孙茗想 许晋琿 郭子裕 王泽凯 于灏桐 孙侨屿 高靖尧 张钧豪
葛奕含 孙若程 常瑀欢 费禹涵 刘欣宇 王誉橙 李咏珊 田梓盟 袁子杨 张岚淞
姜飞文 武玥彤 杨昊崢 王明 赵芷宁 齐英博 董冠廷 赵一诺 纪森 孟祥喆
刘欣彤 谢慧萱 朱润达 李梓萌 宋若琳 袁鑫 刘盛菲 杨恕 吴宜宸 刘雨萌
李和萧 谭楚涵 高悦骞 佟祎航 惠天睿 冯雅凝 徐海博 陈冠岐 韩翼帆 王艺霏
杨珺策

如果没有以上同学，我们的产品就不会诞生，再次向各位表示感谢。