



虹彩检测

电子电气产品

HCT-202104-02

中链氯化石蜡 (MCCPs) 和四溴双酚 A (TBBP-A)

被推荐纳入欧盟 RoHS 限制物质清单

2021年3月22日，欧盟 RoHS 咨询机构 (Oeko-Institut) 在其网站上发布了“关于支持限制物质清单评审及新豁免提案评估的研究” (Pack 15) 的最终报告，报告中推荐将中链氯化石蜡 (MCCPs) 和四溴双酚 A (TBBP-A) 两项物质列入 RoHS2.0 附件 II 的限制物质清单。

中文名	English Name	CAS No. EC No.	推荐限值	主要用途
中链氯化石蜡 (MCCPs)	Medium Chain Chlorinated paraffins	85535-85-9 287-477-0	均质材料不得超过 0.1%	电线电缆中作为带有阻燃特性的增塑剂;粘合剂和密封剂、涂料和清漆中作为增塑剂
四溴双酚 A (TBBP-A)	Tetrabromobisphenol A	79-94-7 201-236-9	均质材料不得超过 0.1% ,FR4 PWB 不受 此限制	PCB 板中作为反应型阻燃剂、外壳及包装复合材料中作为添加型阻燃剂

在 2018 年 4 月 20 日，欧盟 RoHS 咨询机构 (Oeko-Institut) 就开始对 7 项物质进行了利益相关方咨询，除了上述 2 项推荐物质，其余 5 项未推荐物质为：

中文名	English Name	CAS No.	EC No.	主要用途
三氧化二锑 (Sb_2O_3)	Diantimony trioxide	1309-64-4	215-175-0	阻燃剂、塑胶和橡胶工业、生产玻璃、搪瓷、功能陶瓷和半导体、生产颜料、涂料、涂层等
磷化铟 (InP)	Indium phosphide	22398-80-7	244-959-5	半导体、晶体二极管、LED、异质结双极电晶体、通讯部件、太阳能电池、高性能电路板
铍及其化合物	Beryllium and its compounds	/	/	铍合金、氧化铍陶瓷、半导体
硫酸镍和氨基磺酸镍	Nickel sulphate and Nickel sulfamate	7786-81-4 13770-89-3	232-104-9 237-396-1	镀锌/金属表面处理、生产电池、镍盐
氯化钴和硫酸钴	Cobalt dichloride and Cobalt sulphate	7646-79-9 7791-13-1 10026-24-1 10124-43-3	231-589-4 233-334-2	表面处理电镀、制造无机颜料、玻璃、陶瓷器、压敏电阻、磁铁、烧结工艺



虹彩检测

欧盟 RoHS 指令是电子电气领域的基础性法规，此次欧盟 RoHS 咨询机构 (Oeko-Institut) Pack15 最终报告的发布，是继 4 项邻苯纳入 RoHS 限制物质清单后，欧盟采取的又一重大动作，未来欧盟 RoHS 限制的物质将越来越多，电子电气领域将掀起新一轮环保风暴。

相关电子电气上、下游企业，需密切关注 RoHS 指令动态，评估企业产品中 MCCPs 和 TBBP-A 的使用情况，针对确有使用的，积极寻找替代物料和改善方案，提前做好管控。

HCT 虹彩检测拥有专业的技术团队和丰富的 RoHS 管控经验，目前我司已具备以上所有 7 项咨询物质的测试能力，能为各企业提供相关的测试服务，助力企业赢在起点。

如欲咨询 请联系：

深圳市虹彩检测技术有限公司

网址：<http://www.hct-test.com/>

服务热线：400-0066-989

总机：0755-84616666

邮箱：service@hct-test.com

地址：深圳市龙岗区龙岗街道新生社区莱茵路 30-9 号

声明：

本刊物仅具有教育性，并不可以取代任何法律要求或适用规则。本刊物所包含的信息将不再更改，HCT 不保证本刊物所包含的内容没有任何错误或能够满足任何特定的性能或质量标准。如无 HCT 预先同意，请勿引用或涉及本刊物所包含的信息。本文本信息为 HCT 出版物，资料所提供技术信息并不应视为对所涉及的题目的详尽论述。为保证信息真实性，请参考官方发布的法规及补充文件原文。