



www.ceputek.com

RoHS 2.0

10项快速筛查方案

10 Rapid Screening Options



深圳市策谱科技有限公司

公司地址 / Company Address

深圳市龙岗宝龙街道宝清路8号双环新一代产业园B栋8楼

CPEDX 华东办事处

办公地址 / Office Address

江苏省昆山市三巷路427号7号楼二楼

销售 / 售后

400 - 888 - 7680



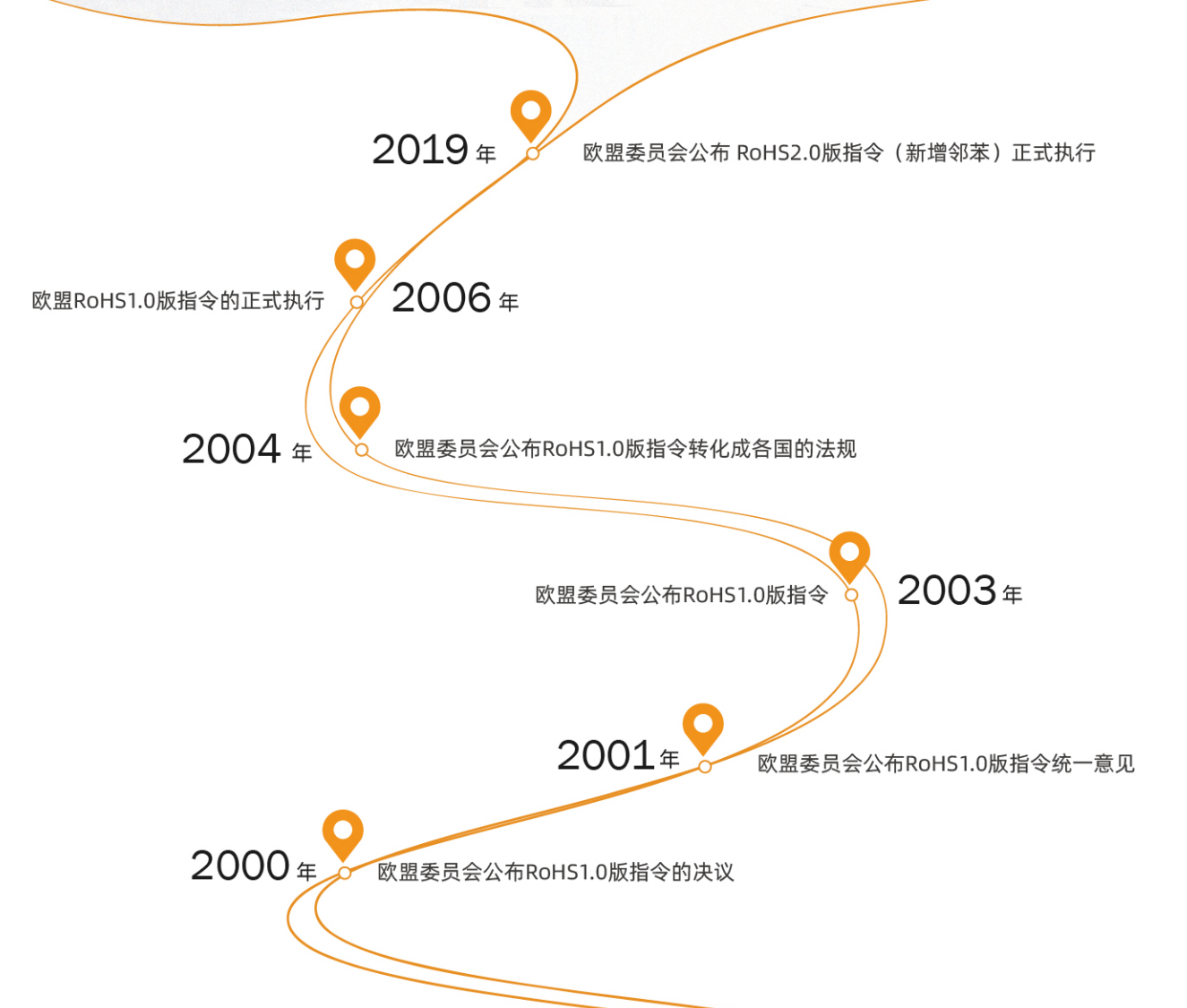
RoHS 介绍与执行时间

RoHS Introduction and execution time



RoHS是由欧盟立法制定的一项强制性标准

全称《关于限制在电子电气设备中使用某些有害物质的指令》
(Restriction of Hazardous Substances)



执行时间 / Execution time

2006年7月1日起 用于限制电子电气设备中使用铅(Pb)、汞(Hg)、镉(Cd)、六价铬(Cr)多溴联苯和多溴二苯醚。

2019年7月22日起 RoHS2.0管控范围新增有机物邻苯四项(BBP、DBP、DEHP、DIBP)。

ROHS2.0 10项快速筛查方案

	序号 NO.	测试项目 Tested Item	中文名称 Name	限定值 (ppm) Limit	企业常用检测仪器 Common instrumentation
RoHS2.0 版本 管控物质	1	Pb	铅	< 1000	XRF
	2	Cd	镉	< 100	XRF
	3	Hg	汞	< 1000	XRF
	4	Cr (VI)	六价铬	< 1000	XRF管控总Cr
	5	PBB	多溴联苯	< 1000	XRF管控总Br
	6	PBDE	多溴联苯醚	< 1000	
RoHS2.0 新增 管控物质	7	BBP	邻苯二甲酸丁苄酯	< 1000	PYGC LC
	8	DBP	邻苯二甲酸二丁酯	< 1000	PYGC LC
	9	DEHP	邻苯二甲酸 (2-乙基) 己酯	< 1000	PYGC LC
	10	DIBP	邻苯二甲酸二异丁酯	< 1000	PYGC LC
卤素指令 管控物质	1	Cl	氯	< 900	XRF
	2	Br	溴	< 900	XRF
	3	Cl+Br	氯+溴	< 1500	XRF

注: ppm=mg/kg (百万分之一)

因新增四项邻苯 BBP、DBP、DEHP、DIBP为有机化合物

ROHS2.0 中 10项有害物质, 必须二套仪器配合使用

应用标准:

- 应对欧盟 RoHS2.0 指令--2011/65/EU
- 应对玩具 En71 指令
- 应对美国 CPSIA 消费品安全改进法
- 应对无卤指令IEC61249-2-21
- 符合 IEC62321 标准
- 应对 China-RoHs 国推自愿性认证
- 应对 REACH 指令
- 符合 GB/T26125-2011

通过全新设计, 重新定义

以全新方式集成工业计算机



145±5eV
Si-PIN探测器

方式 / Way
EDXRF分析快速、精准, 性价比高

4GB
内存

应用 / Application
电子电气铅(Pb)、汞(Hg)、镉(Cd)、总铬(Cr)、总溴(Br) 卤素指令、包装指令, 八大重金属

250GB
存储

独立模块 / Standalone module
避免电磁相互干扰, 提高检测出限

≥ 20000H
X射线管

扩展功能 / Extensions
塑料中的As、Sb、Sn、Ba元素(无需升级硬件)

热裂解气相色谱仪

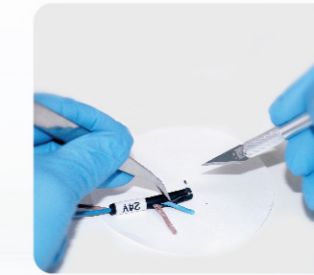
快速、高效、20分钟/样。

无需化学前处理、没有试剂, 不会产生废气、废液。

操作简单, 直接固体或液体进样, 无需化学相关专业人员操作。

无需专业实验室环境, 只需要具备空调、电源的操作空间即可安装使用。

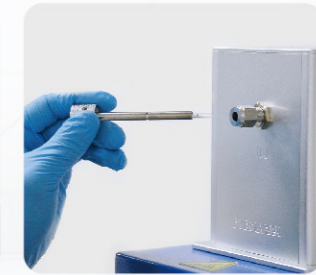
邻苯有害物质测试操作步骤



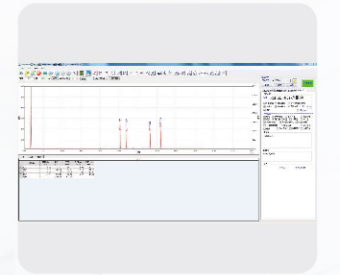
No.1 取样
所需工具: 雕刻刀、镊子



No.2 称重
所需工具: 电子天平



No.3 进样
所需工具: 不锈钢裂解套管 石英进样管



No.4 测试结束
查阅报告

