

汽车材料零部件测试目录

● 化学测试

(ELV) End of Life Vehicle Directive 汽车报废指令 Europe Direction: 2000/53/EC

Content	maximum concentration value
Pb 铅	0.1% / 1000ppm
Cd 镉	0.01% / 100ppm
Cr6+ 六价铬	0.1% / 1000ppm
Hg 汞	0.1% / 1000ppm



VOC Testing 有机挥发物的检测:

袋子采样法 Tedlar Bag——日韩系整车厂(丰田、本田、日产、神龙、长安、吉利等)

采样仓法——欧美系整车厂(通用、大众、奇瑞、上汽、沃尔沃、比亚迪、福特、长城、福特、宇通等)

Group	NO.	Chinese Name	Risx
挥发性有机物 VOC	1	苯	有毒
	2	甲苯	有害, 易燃
	3	乙酸乙酯	易燃
	4	乙苯	有害, 易燃
	5	p- & m- 二甲苯	有害
	6	o- 二甲苯	有害
	7	苯乙烯	有害
	8	对-二甲苯	有害
	9	十一(碳)烷	有害, 威胁环保
醛酮类有机物 Aldehyde	10	甲醛	有害
	11	乙醛	高毒
	12	丙烯醛	有害, 极易燃
	13	丙酮	高毒, 易燃, 威胁环保



其它化学分析

Scope 测试: C, Mn, S, P, Si, Ni, Cr, Cu, Hg, Cd...

金属材料主要元素分析: 常量元素: OES、PMI(光谱仪)、CS 仪、ON 仪、测氢仪; 微量元素: ICP、AAS

非金属材料主要成分分析: 傅立叶红外光谱仪(FTIR)

● 材料性能测试

Metallic Materials Testing /金属材料分析

Mechanical properties 机械性能

Composition analysis 成分分析

Construction analysis & metallographic 金相组织分析

Non-destructive test 无损探伤

Plating thickness 镀层厚度

Dimensional measurements 尺寸测量

● Reliability Test 可靠性能测试

Vibration test 振动测试

Shock & impact test 机械冲击测试

Environment test 环境测试

Salt spray test 盐雾测试

● Flammability testing 阻燃测试

极限氧指数(LOI): GB/T 8924, ASTM D2863, ISO 4589-2, GB/T 2406.2

Vertical Burning 垂直燃烧: UL 94, GB 4943, GB 2408, IEC 60695-11-20

Horizontal Burning 水平燃烧: UL 94, GB 8410, GB 4943, GB 2408, IEC 60695-11-20, FMVSS 302

Polymer Materials Testing/高分子材料分析

Mechanical properties 机械性能

Calorific properties testing 热学性能

Plastic and electrical properties testing 塑料电学性能

Flammability testing 阻燃测试

Composition analysis 成分分析

Accelerated aging testing 加速老化试验

Temperature and humidity cycle 温湿度循环

Dust resistance test 耐沙尘测试

Endure & fatigue test 疲劳耐久测试

Coating film test 涂层性能测试

禹重科技® UZONGLAB

成分分析仪器 | 表面测试仪器 | 样品前处理仪器

上海市闵行区春申路2525号芭洛商务大楼

电话: 021-8039 4499 传真: 021-5433 0867

上海|北京|沈阳|太原|长沙|广州|成都|香港

全国销售和售后服务电话: 400-808-4598

邮编: 201104, China

邮箱: shanghai@uzong.cn

更多信息请访问: www.uzong.cn



了解我们



微信公众号