



TEST REPORT

Report No: STSTJ231030B

Report date: 2023-10-30

客户/申请商: 河北航凌电路板有限公司

申请商地址: 黄骅市齐家务乡大麻沽

产品和测试信息:

名称: B41V 线束15w总成

零件号: REM0010649

材质: NA

产品数量: 2 件

产品接收日期: 2023-10-24

产品测试日期: 2023-10-30

测试判定说明:

Test case does not apply to the test object: 不评判

Test item does meet the requirement.....: 合格

Test item does not meet the requirement...: 不合格



批准: 李波





审核: 陈文浩

Attentions

1. Anyone who have objections to this report should submit a written report within 15 days of the date you receive the report.
2. This test report refer only to the samples tested and the test results are used for applicants to understand the quality of the samples.
3. This test report is invalid without the report seal and connective seal.
4. This test report shall not be partially reproduced, except in full, without written approval of the company. The approved copy should be certified with the report seal and connective seal.
5. Test items with the asterisk '*' are sub-test items.

SUPER AUTOMOTIVE TESTING SERVICES

Address: Building #18 of Gangtian Industrial Square, No.99, Gangtian Road, Suzhou Industrial Park, Jiangsu, P.R.China,231024

----- **STS TESTING SERVICES** -----

TEST REPORT

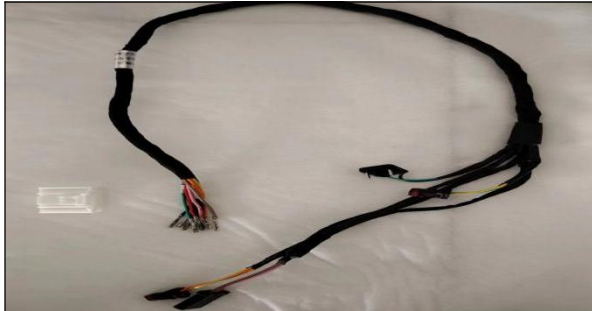
Report No: STSTJ231030B

Report date: 2023-10-30

测试概要

测试项目号	测试项目	依据标准	测试判定
STSTJ231030B	禁限用物质	Q/BATC M 102	合格

产品描述



线束总成



拆分后单件

样品前处理

样件在 (23±2) °C, R.H (50±5) % 预处理 24 小时。



TEST REPORT

Report No: STSTJ231030B
Report date: 2023-10-30
STSTJ2103024C.01

禁限用物质

参考规格部分

Q/BATC M 102

测试方法

1. 检测标准:

Q/BATC M 102 汽车产品禁用物质要求

GB/T 30512-2014 汽车禁用物质要求

QC/T 941-2013 汽车材料中汞的检测方法

QC/T 942-2013 汽车材料中六价铬的检测方法

QC/T 943-2013 汽车材料中铅、镉的检测方案法

QC/T 944-2013 汽车材料中多溴联苯 (PBBs) 和多溴二苯醚 (PBDEs) 的检测方法。

2 检测方法:

2.1. 用 EDXRF 对试样进行筛选测试;

2.2. 化学测试:

铅(Pb)、镉(Cd)、汞(Hg)酸消解处理样品, 等离子发射光谱仪(ICP)定量分析;

六价铬(Cr6+) (非金属)碱消化处理样品, 紫外分光光度计(UV)定量分析;

六价铬(Cr6+) (金属及镀层)点滴法/沸水萃取法处理样品, 紫外分光光度计(UV)定量分析; 多溴联苯(PBBs)、多溴联苯醚(PBDEs)溶剂萃取样品, 气象质谱联用仪(GC-MS)定量分析。

评判依据

限制要求见测试结果表。

测试结果

样品编号	样品名称	限用物质	单位	限值	测试结果		试验判定
					EDXRF	化学法	
231030.01	黑色塑料	六价铬/ Cr ⁶⁺	mg/kg	1000	P	NT	合格
		镉/Cd	mg/kg	100	P	NT	
		汞/Hg	mg/kg	1000	P	NT	
		铅/Pb	mg/kg	1000	P	NT	
		多溴联苯/PBBs	mg/kg	1000		NT	
		多溴二苯醚/PBDEs	mg/kg	1000	P	NT	
231030.02	基材	六价铬/ Cr ⁶⁺	mg/kg	1000	P	NT	合格
		镉/Cd	mg/kg	100	P	NT	
		汞/Hg	mg/kg	1000	P	NT	
		铅/Pb	mg/kg	1000	P	NT	
	镀层	六价铬/ Cr ⁶⁺	mg/kg	1000	NA	阴性	合格
		镉/Cd	mg/kg	100	NA	P	
		汞/Hg	mg/kg	1000	NA	P	
		铅/Pb	mg/kg	1000	NA	P	

TEST REPORT

Report No: STSTJ231030B
Report date: 2023-10-30

STSTJ2103024C.01

禁限用物质 (续)

参考规格部分

Q/BATC M 102

测试结果

样品编号	样品名称		单位	限值	测试结果		试验判定
					EDXRF	化学法	
231030..03	线束白色塑料	六价铬/ Cr ⁶⁺	mg/kg	1000	P	NT	合格
		镉/Cd	mg/kg	100	P	NT	
		汞/Hg	mg/kg	1000	P	NT	
		铅/Pb	mg/kg	1000	P	NT	
		多溴联苯/PBBs	mg/kg	1000	P	NT	
		多溴二苯醚/PBDEs	mg/kg	1000	P	NT	
231030.04	线束铜色端子	六价铬/ Cr ⁶⁺	mg/kg	1000	P	NT	合格
		镉/Cd	mg/kg	100	P	NT	
		汞/Hg	mg/kg	1000	P	NT	
		铅/Pb	mg/kg	1000	P	NT	

备注:

1. P=合格; X=不确定; F=不合格; LOD=检出限; NT=未测试; NA=不适用; 阴性=未检出
2. EDXRF 结果显示的是总Cr 含量而限用物质是Cr⁶⁺
3. EDXRF 结果显示的是总Br 含量而限用物质是PBBs/PBDEs
4. EDXRF 筛选限值(mg/kg)

元素	聚合物材料	金属材料	其他材料
Pb	$P \leq (70-3S) < X < (130+3S) \leq F$	$P \leq (70-3S) < X < (130+3S) \leq F$	$LOD < X < (150+3S) \leq F$
Cd	$P \leq (700-3S) < X < (1300+3S) \leq F$	$P \leq (700-3S) < X < (1300+3S) \leq F$	$P \leq (500-3S) < X < (1500+3S) \leq F$
Hg	$P \leq (700-3S) < X < (1300+3S) \leq F$	$P \leq (700-3S) < X < (1300+3S) \leq F$	$P \leq (500-3S) < X < (1500+3S) \leq F$
Cr	$P \leq (700-3S) < X$	$P \leq (700-3S) < X$	$P \leq (500-3S) \leq X$
Br	$P \leq (300-3S) < X$	NA	$P \leq (250-3S) \leq X$

