

检 测 报 告

委托单位 : 瑞安市冠旅箱包有限公司

地址 : 浙江省温州市瑞安市仙降街道江溪仙簪竹村

产品名称 : 行李箱

产品型号 : B63

品牌 : 委托单位未提供

检测类型 : 委托测试

检测标准 : QB/T 2155-2018 旅行箱包

检验项目 : 外观质量、跌落性能、塑料硬箱箱面耐落球冲击性能、滚筒冲击性能、五金配件耐腐蚀性、游离甲醛、可分解有害芳香胺染料

样品接收/
测试开始日期 : 2020.08.27

报告签发日期 : 2020.09.04

检测结果 : 所检测项目符合检测标准要求, 详细见后页

声明:

1. 报告无“检测专用章”无效, 报告无批准人签字无效, 报告涂改无效;
2. 若对检测报告持有异议, 应于收到报告之日起 15 日内向检测单位提出, 逾期不予处理;
3. 委托测试仅对来样负责, 如对检测结果有异议, 请保留样品的原始状态, 以便复查;
4. 本报告中的数据、结果仅供教学、科研、企业产品研发及企业内部质量控制等目的使用;
5. 委托单位、地址、产品名称、产品型号、品牌相关信息是由客户提供, 实验室没有参与, 无法追溯来源;
6. 测试样品是由客户提供, 实验室没有参与生产线现场取样, 无法追溯样品的来源。
7. 未经本机构批准, 不得复制(全文复制除外)本报告。

检测实验室: 安姆斯质量技术服务(上海)有限公司

地址: 上海市宝山区沪太路 4361 号 7 号楼



授权签字人(物理领域)

样品描述

1. 规格: 300mm
2. 品种: ☒旅行硬箱 ☐旅行软箱 ☐旅行包
3. 拉杆: ☐有 ☒无
4. 提把: ☒有 ☐无
5. 侧提把: ☐有 ☒无
6. 侧拖把: ☐有 ☒无
7. 侧拉带: ☐有 ☒无
8. 走轮: ☐两轮 ☐四轮 ☒无

注: 本报告中: "P"表示该项检验方法/结果符合标准要求;

"F"表示该项检验结果不符合标准要求;

"N"表示该项要求不适用;

"N/R"表示委托客户未要求测试该项。

检测说明		
1. 本次检测项目为:		判定
4.1 规格		P
4.2.1 有害物质限量	1. 可分解有害芳香胺染料	P
	2. 游离甲醛	P
4.3 外观质量		P
4.4 物理机械性能	1. 拉杆耐疲劳性能	N
	2. 行走性能	N
	3. 振荡冲击	N/R
	4. 跌落性能	P
	5. 硬箱箱体耐静压性能	N
	6. 塑料硬箱箱面耐落球冲击性能	P
	7. 滚筒冲击性能	P
	8. 箱（包）锁耐用性能	N
	9. 箱铝口硬度	N
	10. 缝合强度	N
	11. 旅行包面料摩擦色牢度（沾色）/级	N
	12. 五金配件耐腐蚀性	P

检测结果:

QB/T 2155-2018 旅行箱包			
条款	试验项目及试验要求	测试结果-说明	判 定
4.1	规格		
4.1.1	旅行箱		
	产品规格及允许偏差应符合 QB/T 2155-2018 表 1 的规定:	标称值: 300mm 实测值: 300mm	P
4.1.2	旅行包		
	配有走轮、拉杆的各种旅行包, 产品规格应符合设计规定, 允许偏差 $\pm 5\text{mm}$		N

4.2	原料和配件		
4.2.1	有害物质限量		
	游离甲醛 $\leq 300\text{mg/kg}$	见附表 1	P
	可分解有害芳香胺染料 $\leq 30\text{mg/kg}$	见附表 1	P

4.3	外观质量		
4.3.1	箱体 (包体)	箱体	P
	形体端正, 牙子平直; 直立平稳、无高低不平、歪斜现象	无相应缺陷	
4.3.2	箱面 (包面)	箱面	P
4.3.2.1	软箱、旅行包		
	面层材料色泽相称, 缝合部位无明显皱褶、弓皱, 整体整洁、无污迹。皮革、再生革面层材料无明显伤残, 无裂面、裂浆; 人造革/合成革面层材料无明显的凹凸疙瘩、印道; 织物面层材料主要部位无断经、断纬、跳纱、疵裂及其他疵点, 次要部位允许有轻微 2 处。		
4.3.2.2	硬箱	硬箱	

QB/T 2155-2018 旅行箱包			
条款	试验项目及试验要求	测试结果-说明	判定
	箱面无凹凸不平、裂纹、变形、烫伤、划伤等缺陷，整体整洁、无污迹	无相应缺陷	
4.3.3	箱口	无箱口	N
	配合紧密，箱口与箱帮装配紧密、周正。箱铝口不允许有砸伤、划痕、毛刺，金属表面保护处理层色泽一致；对口箱底、盖口缝间隙不大于 2mm；掩口箱合缝间隙不大于 3mm		
4.3.4	箱里（包里）	箱里	P
	缝合、粘贴牢固，平服周正，整洁干净，里料无裂面、断经、断纬、跳纱、裂匹、散边等缺陷。	无相应缺陷	
4.3.5	线迹		P
	针距均匀、平直，上下线吻合。关键部位无空针、漏针、跳针、断线；次要部位允许有 2 处，每处不得超过 2 针。	无相应缺陷，无空针、漏针、跳针、断线	
4.3.6	拉链		P
	合平直，边距一致，误差不大于 2mm；拉合滑顺，无错位、掉牙。	无相应缺陷	
4.3.7	配件（提把、拉杆、锁、钩、环钉、装饰件等）	提把	P
	表面平滑，无毛刺。金属镀件镀层均匀，无漏镀、无锈蚀，无起泡、起皮，无划痕。喷塑件经喷涂处理后，表面涂层色泽均匀，无漏喷、挂滴、起皱、起皮	无相应缺陷	

4.4	物理机械性能		
1	拉杆耐疲劳性能	无拉杆	N
	按 QB/T 2919 进行检验，拉合 3000 次。试验后拉杆无变形、卡阻、松脱等现象		
2	行走性能	无走轮	N

QB/T 2155-2018 旅行箱包			
条款	试验项目及试验要求	测试结果-说明	判定
	两轮式样: 先按 QB/T2910 中 A 法中的两轮测试进行检验, 行程 8km, 在按 B 法中的两轮测试进行检验, 行程 4km		
	具有拉杆的四轮试样: 先按 QB/T2920 中 A 法中的的四轮测试进行检验, 行程 8km, 再按 B 法中的四轮测试进行检验, 行程 2km, 再按 B 法中的两轮测试进行检验, 行程 2km		
	具有侧拉带、侧拖把的四轮试样: 先按 QB/T2920 中 A 法中的四轮测试进行检验, 行程 8km, 再按 B 法中的四轮测试进行检验, 保持四轮在同一水平面, 旅行箱的侧拉带、侧拖把需拉出并用固定件固定 (前进方向不固定箱体), 行程 4km		
	双拉杆旅行箱测试时, 应将拉杆全部拉出, 在拉杆与箱体连接的伸缩节处加载负荷 5kg		
	试验后: 走轮转动灵活, 无卡阻、无变形; 拉杆拉合顺畅, 不变形、不松动、无卡阻; 轮架、轮轴未变形、开裂; 拉杆、侧拉带和侧拖把与箱体结合部无开裂、松脱; 走轮磨损不大于 2mm; 箱 (包) 锁开启正常。		
3	跌落性能		P
	按 QB/T2921 进行检验, 将释放台高度调节到试样底部距冲击平面 900mm 处		
	旅行箱: 将装有提把、侧提把的面朝上各跌落一次	提把面朝上跌落一次	
	旅行包: 将装有拉杆、走轮的面各跌落一次 (水平、垂直各一次)		

QB/T 2155-2018 旅行箱包			
条款	试验项目及试验要求	测试结果-说明	判 定
	试验后 箱体、箱口、衬架不开裂，允许有凹陷；走轮、轮轴、支架不断裂；对口箱底、盖口缝间隙不大于 2mm，掩口箱合缝间隙不大于 3mm；走轮转动灵活，无松脱；固定件、连接件、锁不变形、不松动、无损坏；箱（包）锁开启灵活；箱（包）面无裂纹。	无相应缺陷	
4	硬箱箱体耐静压性能	规格<535mm	N
	将硬箱空箱平放，箱面测试区域距箱面四边各 20mm，将负重物均匀码放至规定负重（使整个箱面均匀受力）		
	规格为 535mm~660mm 的硬箱负重（40±0.5）kg，685mm~835mm 的硬箱负重（60±0.5）kg，连续受压 4h。		
	试验后箱体、箱口不变形、不开裂，箱壳不塌陷，开合正常。		
5	塑料硬箱箱面耐落球冲击性能		P
	按 QB/T2918 进行检验，采用（4000±10）g 的金属重锤。试验后箱面不开裂	箱面未开裂	
6	滚筒冲击性能		P
	按 QB/T4116 进行检验，金属滚筒应不安装圆锥体，试样在室温下放置 1h 以上后直接放入滚筒中，转 20 圈（不适用于金属材质硬箱）。		
	试验后箱体、箱口、衬架不开裂，可有凹陷，允许箱体表面防划膜损坏；走轮、轮轴、支架不断裂；走轮转动灵活，无松脱；拉杆拉合顺畅，无卡阻；固定件、连接件、锁不松脱；箱（包）锁开启灵活；软箱牙子包条单处破裂长度不应大于 25mm		
7	箱（包）锁耐用性能	无箱锁	N
	产品先按 5.5.3、5.5.4、5.5.5、5.5.8 的规定检验后，再对产品的箱包锁耐用性能进行手工检验，开、关记作一次。		

QB/T 2155-2018 旅行箱包			
条款	试验项目及试验要求	测试结果-说明	判 定
	机械密码锁: 用手拨密码轮设定密码, 并用所设定的密码开启和关闭密码锁, 任意组合各位数码, 分别开、关试验 100 次;		
	钥匙锁: 用手拿钥匙顺着锁芯窝插入锁芯匙槽内开启和关闭锁具。		
	电子编码锁: 使用电子钥匙开启和关闭锁具。		
	机械密码锁选用任意 10 组不同的乱码开启测试; 钥匙锁、电子编码锁使用非专用钥匙开启测试 10 次。		
	试验后箱(包)锁能正常开关, 无异常。		
8	箱铝口硬度	无箱铝口	N
	按 GB/T 231.1 进行检验。		
	试验后箱铝口硬度应不低于 40HBW		
10	缝合强度	硬箱	N
	在软箱、旅行包主要缝合面的任意部位裁取缝合面料试样 1 份, 有效面积为 $(100\pm 2)\text{mm}\times(30\pm 1)\text{mm}$ [缝合线长度 $(100\pm 2)\text{mm}$, 缝合线两侧面料宽度各 $(30\pm 1)\text{mm}$], 上下夹具夹量宽 $(50\pm 1)\text{mm}$, 间距 $(20\pm 1)\text{mm}$, 用拉力机测试, 拉伸速度 $(100\pm 10)\text{mm/min}$, 至拉断(线或面料)为止, 拉力机显示的最大数值为缝合强度。如果拉力机显示数值超过缝合强度规定数值, 而试样未断, 可终止试验。 注: 固定试样时尽量使试样缝合线方向的中心位置位于上下夹具边线中心。		
	试验后软箱、旅游包面层材料之间的缝合强度在 $100\text{mm}\times 30\text{mm}$ 有效面积上不低于 240N。		
11	旅行包面料摩擦色牢度(沾色) I 级	旅行箱	N
	表面涂层厚度大于 $20\mu\text{m}$ 的皮革: 干擦 ≥ 3 , 湿擦 $\geq 2/3$		
	绒面革: 干擦 ≥ 3 , 湿擦 ≥ 2		
	表面涂层厚度大于 $20\mu\text{m}$ 的皮革: 干擦 $\geq 3/4$, 湿擦 ≥ 3		

QB/T 2155-2018 旅行箱包			
条款	试验项目及试验要求	测试结果-说明	判 定
	人造革/合成革、再生革：干擦≥3/4，湿擦≥3		
	织物、无涂层超细纤维材料： —牛仔布：干擦≥3，湿擦不检； —其他：干擦≥3-4，湿擦≥2-3		
12	五金配件耐腐蚀性	拉片	P
	按 QB/T 3826 进行检验（不含拉杆、铆合件、金属链牙），拉链头只检测拉片，测试时间为 16h。试验后腐蚀点个数不超过 3 个，且单个腐蚀点面积不大于 1mm ² 。	无相应缺陷	

附表 1:

检测项目	单位	测试方法	限值	结果
				检测部位：棕色里料
游离甲醛	mg/kg	GB/T 2912.1-2009	≤300	未检出 ^{注 1}
可分解有害芳香胺染料	mg/kg	GB/T 17592-2011 ^{附件 1}	≤30	未检出 ^{注 2}
结论				符合
注 1：未检出表示小于检出限，检出限为 20mg/kg				
注 2：未检出表示小于检出限，出限为 30mg/kg。				

附件 1: 纺织品致癌芳香胺名称清单(GB/T 17592-2011)

序号	中文名称	化学文摘编号
1	4-氨基联苯(4-aminobipheny)	92-67-1
2	联苯胺(benzidine)	92-87-5
3	4-氯-邻甲苯胺(4-chloro-o-toluidine)	95-69-2
4	2-萘胺(2-naphthylamine)	91-59-8
5	邻氨基偶氮甲苯(o-aminoazotoluene)	97-56-3
6	5-硝基-邻甲苯胺(5-nitro-o-toluidine)	99-55-8
7	对氯苯胺(p-chloroaniline)	106-47-8
8	2,4-二氨基苯甲醚(2,4-diaminoanisole)	615-05-4
9	4,4'-二氨基二苯甲烷(4,4'-diaminobiphenylmethane)	101-77-9
10	3,3'-二氯联苯胺(3,3'-dichlorobenzidine)	91-94-1
11	3,3'-二甲氧基联苯胺(3,3'-dimethoxybenzidine)	119-90-4
12	3,3'-二甲基联苯胺(3,3'-dimethylbenzidine)	119-93-7
13	3,3'-二甲基-4,4'-二氨基二苯甲烷 (3,3'-dimethyl-4,4'-diaminobiphenylmethane)	838-88-0
14	2-甲氧基-5-甲基苯胺(p-cresidine)	120-71-8
15	4,4'-亚甲基-二-(2-氯苯 胺)[4,4'-methylene-bis-(2-chloroaniline)]	101-14-4
16	4,4'-二氨基二苯醚(4,4'-oxydianiline)	101-80-4
17	4,4'-二氨基二苯硫醚(4,4'-thiodianiline)	139-65-1
18	邻甲苯胺(o-toluidine)	95-53-4
19	2,4-二氨基甲苯(2,4-toluyldiamine)	95-80-7
20	2,4,5-三甲基苯胺(2,4,5-trimethylaniline)	137-17-7
21	邻氨基苯甲醚(o-anisidine/2-methoxyaniline)	90-04-0
22	4-氨基偶氮苯(4-aminoazobenzene)	60-09-3
23	2,4-二甲基苯胺(2,4-xylydine)	95-68-1
24	2,6-二甲基苯胺(2,6-xylydine)	87-62-7

注 1: 经本方法检测, 邻氨基偶氮甲苯(CAS 编号 97-56-3)分解为邻甲苯胺, 5-硝基-邻甲苯胺(CAS 编号 99-55-8)分解为 2,4-二氨基甲苯

注 2: 苯胺(CAS 编号 62-53-3)特征离子为 93amu, 1,4-苯二胺(CAS 编号 106-50-3)特征离子为 108amu

样品照片:



*****报告完*****