

鞋类产品测试项目:

鞋类产品强制性检测内容包括:

(1) 安全性鞋类产品安全性能测试, 其主要包括:

安全性鞋鞋头抗冲击测试;

安全性鞋头耐压缩测试;

安全性鞋鞋底耐穿刺测试;

安全性鞋鞋面防切割测试;

安全性鞋阻燃测试等。

(2) 安全性鞋类产品和非安全性鞋类产品化学有害物质和微生物含量测试, 其主要包括:

甲醛含量测试;

PH 值测试;

有害重金属含量测试;

有害微生物含量测试等。

鞋类产品非强制性检测内容包括:

(1) 鞋类产品外在品质性能测试, 其主要包括:

外观测试;

耐黄变测试;

老化测试;

色牢度测试等

(2) 鞋类产品内在品质性能测试, 其主要包括:

耐曲折测试;

耐磨测试;

防滑测试;

鞋底耐油测试;

鞋底不留痕测试等。

强制性检测内容和非强制性检测内容根据其测试原理的不同, 可分为:

外观性能测试

物理性能测试

生物和化学性能测试

人体力学性能测试

使用和寿命测试

外观性能测试——凭借人的感觉器官及借助一些标样、标准照片、图片、图谱等来检测外观的相关性能测试

主要的外观性能测试见下表:

	测试项目	参考测试标准
外观测试	色牢度测试	AATCC 8/116, ASTM D1593, BS 1006 X12, BS 1006 UK LC, DIN 53339 ISO 105/11640, QB/T 1327/1873/2001/2307/2537, JIS 0849, SATRA TM8/TM167/PM173,
	耐黄变测试	ASTM D1148
	移色测试	AATCC 163

物理性能测试——使用物理测试方法的相关性能测试

物理性能测试内容见下表：

	测试项目	参考测试标准
成品鞋的物理性能	鞋跟拉脱强度测试	ASTMF694, BS EN 12785, SATRA TM113
	天皮附着力测试	BS 5131, SATRA TM108
	配件测试拉脱强度	BS 5131 5.11, HG/T 2877/3086, QB/T 1652/2307, SATRA PM117/TM149/TM150/TM151/TM165/TM181
	车缝强度测试	BS 5131 5.13, SATRA TM180
	条带拉力强度测试	BS 5131 5.11, SATRA TM118/TM181
	耐曲折测试	ASTMF911, QB/T 2307, SATRA TM92
	胶着力测试	BS5131, DIN 4843, FIA NO.1206, FZ/T 82004, ISO 17708, QB/T1002/1470/2307, SATRA TM411/TM404

物理性能测试	抗张强度测试	ASTMD751/D882/D1117/D1445/D1593/D1683/D2209/D5034, BS 3144, HG 3081, HG/T2019/2020, ISO 2023/3376, SATRA TM29/TM43/TM106
	鞋面的撕裂强度测试	ASTM D571/D2212, BS3144, BS EN388, ISO 3377, SATRA TM30/TM162/TM5
	鞋面的爆裂强度测试	ASTMD751/D2210, BS 3144, SATRA TM24
	鞋面的剥离强度测试	ASTMD751, BS 3144, EN ISO 11644, SATRA TM148/TM416/TM410
	鞋面的耐磨测试	ASTM D3389/D3884/D3385/D3386/D1117, BS 3144/5690, BS EN13520, DIN 12947, SATRA TM31/TM140
	鞋面的耐曲折测试	BS 3144/3424, BS EN ISO 7854, DIN 53351/53359, SATRA TM25/TM55/TM328

鞋底的物理性能	耐曲折测试	ASTMD1052, BS 5131 2.1, BS EN 12769, DIN 53543, QB/T 1002, SATRA TM60/TM133
	耐磨测试	ASTMD1630, BS 903, DIN 53516, FZ/T 82004, GB/T 3903, HG/T 2017, HG 3081, ISO 4649/20871, JIS K6264, SATRA TM174/TM250
	防化滑测试	ASTMD1894/F489/F609/F1677, BS EN 13287, SATRA TM144

物理性能	配件测试	ASTMB117, BS 7479, BS EN ISO 22775, DIN 4843, QB/T 1950, ISO 9227, SATRA TM310
	魔术带剪力强度测试	ASTMD5169, BS 7172, BS EN ISO 22776, EN ISO 13780, JIS L3416, SATRA TM123

生物和化学性能测试——使用生物和化学测试方法的相关性能测试

主要的生物和化学性能测试见下表：

生物、化学性能测试	测试项目	参考测试标准
	PH 值测试	AATCC 81, ISO 3071/4045, JIS K6550/L1096, QB/T 1873/2001/2724
	甲醛含量测试	JIS L1041/1096
	含油量测试	ASTM D3495, ISO 734 JIS K6550/L1096
	树脂含量测试	JIS L1041
.....	

人体力学性能测试——产品涉及使用者的互动、协调等动作要素的相关性能测试

人体力学性能测试见下表：

人体力学性能测试	测试项目	参考测试标准
	能量吸收测试	ISO 20865, BS EN ISO 20344
	压缩回弹测试	ASTM D395/D575/D1056/D3574, FIA 304, HG/T 2876/3086, ISO 1856/3386, JIS K6767, SATRA TM64
	垂直回弹测试	ASTM D2632, ISO 4662

使用和寿命测试——产品涉及其实际使用性能和寿命的相关测试

使用和寿命测试见下表：

使用、寿命测试	测试项目	参考测试标准
	试穿评估测试	BS EN ISO 20344
	抗老化测试	ASTM D751/D573/D1056/D1204, BS 5131 2.10, BS ISO 188, ISO 20873 SATRA TM70
