

不同用途的面料，客户或消费者攸关的利益点或风险点不一样，因此需要验证的测试项目随之不同。
 根据面料的用途不同，需要测试的面料划分为以下 6 种：

- 代号 1. 婴儿/幼童短衣衫 (Infants/ Toddlers)
- 代号 2. 成人服装, 男、女童装 (Adult, Boys & Girls)
- 代号 3. 比赛及训练用运动服 (Active & Exercise-wear)
- 代号 4. 外套 (Outer-wear)
- 代号 5. 游泳衣 (Swim-wear)
- 代号 6. 套装 (Intimate & Sleepwear)

测试项目 (TESTING ITEM)	不同用途面料的代号					
	1	2	3	4	5	6
1. 鉴定试验 (Identification Tests)						
纤维分析 (Fiber analysis) - AATCC 20A, ASTM D629	•	•	•	•	•	•
通用织物性质 (General fabric properties) - ASTM D3990	•	•	•	•	•	•
织物经纬密度 (Fabric Count) - ASTM D3775 or ASTM D3887	•	•	•	•	•	•
纱线支数 (Yarn Size) - ASTM D1059	•	•	•	•	•	•
织物重量 (Fabric weight) - ASTM D3776 or ASTM D3887	•	•	•	•	•	•
织物组织结构(针织或机织款式) (Fabric construction: weave or knit type)	•	•	•	•	•	•
2. 尺度稳定性试验 (Dimension Stability Tests)						
收缩率(可水洗或干洗项目) (Shrinkage of washable items or dry clean) - AATCC 135/158	•	•	•	•	•	•
3. 强度测试 (Strength Tests)						
拉伸强度(仅对机织织物而言) (Tensile strength, for woven only) - ASTM D5034	•	•	•	•	•	•
撕破强度(仅对机织织物而言) (Tear strength, for woven only) - ASTM D1424	•	•	•	•	•	
顶破强度(仅对针织织物而言) (Bursting strength, for knit only) - ASTM D3786	•	•	•	•	•	•
纱线滑移强度(大于 40 盎司/平方米的机织合成织物和丝绸以及网眼结构) (Yarn slippage, for woven synthetics and silk $\leq 4\text{oz.sqyd}$ or loose weave structure) - ASTM D434		•				•
4. 染色牢度试验 (Colorfastness Tests)						
家庭或商业水洗色牢度 (Colorfastness to laundering) - AATCC 61-2A	•	•	•	•	•	•
干洗牢度 (Dry cleaning) - AATCC 132	•	•	•	•	•	•
摩擦牢度 (Colorfastness to crocking) - AATCC 8 or 116	•	•	•	•	•	•
氯漂牢度 (Colorfastness to chlorine bleach) -	•	•	•	•	•	•
非氯漂牢度 (Colorfastness to non-chlorine bleach) -	•	•	•	•	•	•
光照牢度 (Colorfastness to light) - AATC 16E	•	•	•	•	•	•
汗渍牢度 (Colorfastness to perspiration) - AATCC 15 仅对和皮肤接触的项目而言/运动衣衬里 (skin contact item only/blazer lining)			•		•	•
泳池水牢度 (Colorfastness to chlorinated pool water) - AATCC 162					•	
海水牢度 (Colorfastness to seawater) - AATCC 106					•	
臭氧牢度 (Colorfastness to ozone) - AATCC 109 仅对漂白工作服色和白色而言 (for bleach denim and white only)	•	•	•	•	•	•
废烟气褪色 (Colorfastness to burnt gas fume) - AATCC 23 仅对漂白工作服色和白色而言 (for bleach denim and white only)	•	•	•	•	•	•
5. 其它试验 (Other Tests)						
起球疵 (Pilling) - ASTM D3512(针织织物) 或 ASTM D3514 (机织衬衫)	•	•	•	•	•	•
绒毛耐久性 (Pile retention) - ASTM D4685 (corduroy fabric only)	•	•	•	•	•	•
起绒表面织物的可燃性 - 16 CFR 1610 (on raised surface fabric only)	•	•	•	•	•	•
抗水性(如果要求的话) (Water resistance, if advertised) - AATCC 35			•	•		
拒水性(如果要求的话) (Water repellency, if advertised) - AATCC 22			•	•		
洗涤护理标签的内容验证 (Care label verification)	•	•	•	•	•	•