

# 淮安市汽车阻燃材料燃烧性能检测

产品名称	淮安市汽车阻燃材料燃烧性能检测
公司名称	江苏省广分检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	18662582269 18662582269

## 产品详情

布料耐磨性能检测依照 G B / T 2 1 1 9 6 . 4—2 0 0 7 《纺织品马尔代尔法面料耐磨性测定第 4 部分：外观变化的评定》检测布料的耐磨性能。布料耐平磨检测规范规定：试件规格为 3 0 c m × 1 0 c m；以 Y G 4 0 1 C 型布料平磨仪检测 2 0 圈为 1 次，反复 8 次，选用试件损坏时耐磨损频次示布料的耐磨性。2 . 4 布料起球起毛功能测试选用 G B / T 4 8 0 2 . 1—2 0 0 9 《纺织品面料起球试验圆轨迹法》检测布料的起球起毛特性。测试标准为布料在海绵垫标准下，经软毛刷磨擦要求频次后，在一定阳光照射情况下与规范实体试品或其相片开展比照，以鉴定起毛级别。

布料抗拉强度检测选用 G B / T 3 9 2 3 . 1—2 0 1 3 《纺织品面料拉伸性能第 1 部分：断裂强力和断裂伸长率的测定（条样法）》检测布料抗拉强度。测试标准为将样品的一部分夹紧到快速夹具内，并以稳定的伸展速度拉伸试件。试件规格为 3 0 c m × 5 c m。3 结果与探讨

3 . 1 阻燃等级能阻燃性功能测试结果：1 # ~ 5 # 布料试件的毁损长短先后是 3 0 . 0、3 . 1、

18.6、17.3、16.5 cm。阻燃性实际效果可以用毁损长短征。由GB/T 17591—2006《阻燃面料》得知，一般无纺布只需做到B2级，即毁损长短 200 mm，续燃时间 < 15 s，燃烧时间 10 s。一般涤纶布的毁损长短为30 cm，不具备防火实际效果。从3#、4#、5#试件的测验效果还可以看得出，伴随着阻燃性涤纶布成分的提升，阻燃性实际效果变好。

可是，阻燃性涤纶纤维的价钱为一般涤纶纤维的二倍，从节约成本的视角考虑到，采用试件3#，即涤纶布/阻燃性涤纶布50/50为宜。3.2

透气性能不一样服装面料的透气性能检测效果见2。1#~7#的试件气体压强均为200 Pa。

2 布料的透气性功能测试结果mm·s<sup>-1</sup>新项目透气性率第1广论2广论3次均值1# 43.437  
43.295 43.101 43.611 2# 43.187 43.802 43.316 43.768 3  
# 44.321 42.346 44.672 43.780 4# 40.912 45.817 43.410  
43.380 5# 43.915 42.907 43.853 43.592 6# 47.340 45.67  
3 46.123 46.379 7# 45.871 53.049 51.121 50.013 由2得知，不  
一样组织形式的布料，其透气性能关联为：7#斜纹面料布料 > 6#斜纹布布料 > 1#~5#平纹布布  
料。这是由于平纹布布料经纬网地图交错频次数最多，棉纱间孔隙度较小，透气性能也较小。透孔布料  
棉纱间间隙比较大，透气性能也比较大，但不一样机构布料的透气率都很贴近，相距并不大。

耐磨性不一样布料耐磨性的测验效果见4。4 布料的耐磨性能检测结果由4得知，3#平纹布布料的耐  
蚀性好，由于平纹布的交错点数最多，浮长最短，在平磨时，其抗移动工作能力强，参加损坏的棉纱  
浮长度，其耐磨性能不错。6#斜纹布布料其次，7#斜纹面料布料最烂。起球起毛特性布料的起球起  
毛性检测结果为：1#~5#为5级，6#、7#为4级。该结果明，布料总体的起球起毛特性不错，  
差别不显著。锦纶面料的起球起球现象不比较严重，从另一方面也可推测锦纶面料的耐蚀性不错，3  
#平纹布布料的耐磨性能好于6#斜纹布、7#斜纹面料布料。超强力特性不一样服装面料的超强力功

## 能测试结果见

布料超强力功能测试结果新项目  
断裂超强力 / c N 断裂伸展 / mm 延伸率 / % 断裂时间 / s 纬向 纬向 纬  
向 纬向 纬向 纬向 纬向 纬向 1 # 1 2 0 6 9 2 5 4 7 2 4 4 6 . 8 2 4 . 4 2 9 . 9 1 5 . 9 2 # 2 3 2  
8 9 7 3 8 2 9 3 8 . 4 2 8 . 8 2 4 . 4 1 8 . 5 3 # 1 2 8 1 9 4 7 4 3 3 9 4 3 . 4 3 9 . 0 2  
7 . 7 2 4 . 7 4 # 1 2 6 1 9 3 0 3 7 3 0 3 7 . 0 2 9 . 6 2 3 . 7 1 9 . 2 5 # 2 8 1 9 1 5 4  
3 3 3 4 2 . 8 3 2 . 6 2 7 . 3 2 0 . 8 6 # 1 0 3 4 7 4 9 2 8 2 8 2 7 . 8 2 7 . 8 1 8 . 7 2  
0 . 3 7 # 9 9 8 7 3 1 2 5 2 7 2 4 . 7 2 6 . 7 1 7 . 3 1 9 . 8 3 明, 布料纬向拉伸超强力均超  
过纬向拉伸超强力, 3 # 平纹布的拉伸断裂超强力大, 6 # 斜纹布其次, 7 # 斜纹面料最少。

这也是因为布料内棉纱的交错点越多, 浮中长线越少, 拉伸时, 布料中受拉伸棉纱被非拉伸棉纱压挤, 经细纱间径向滚动摩擦阻力增大, 进而有利于布料超强力的提升 [ 1 2 ]。综上所述得知: 3 # 平纹布涤纶布 / 阻燃性涤纶布 5 0 / 5 0 阻燃性占比试件的综合能好, 尽管透气性能稍弱, 可是其耐性、拉伸超强力等功能不错, 可以达到汽车座套布料的规定, 较为适合做汽车座套布料。因此两层和三层布料也选用平纹布布料做为基本机构。