

山东省ANSI/AAMIPB70标准隔离衣检测

产品名称	山东省ANSI/AAMIPB70标准隔离衣检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/个
规格参数	江苏广分:18662248593 静水压检测:18662248593 抗水性检测:18662248593
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	0512-65587132 18662248592

产品详情

SMMS ANSI/AAMI PB70: Level 3

——美国医疗保健设施中使用的防护服和防护布的防液性能和分类：2级,即通常所说的SMMS Level 3。

Level 3:

测试方法 AATCC 42:2000 喷淋值 1.0 g AQL 4%

测试方法 AATCC 127:1998 静水压 50cm AQL 4%

SMMS :

——同SMS是一种新型无纺布复合面料，由PP纺粘型无纺布（S）和PP熔喷型无纺布（M）在线复合热轧粘合而成。集纺粘型无纺布和熔喷型无纺布两者的优点，SMMS无纺布面料具备透气隔离特性，可以用来过滤非常细小的颗粒和隔离液体。

3、医用防护服国内外标准比较

医用防护服分为一次性手术衣和医用一次性防护服，目前紧缺的是医用一次性防护服，故一次性手术衣不纳入讨论。新型冠状病毒的传播存在密切接触的途径，因此接触新型冠状病毒肺炎患者的医护人员和流行病学调查人员，必须穿戴医用一次性防护服，降低受感染的风险。我国医用一次性防护服的标准是《医用一次性防护服技术要求》（GB19082-2009），其主要性能指标是防护服关键部位静水压应 1.67kPa（17cmH₂O），材料透湿量应 2500g/（m²?d），抗合成血液穿透性测试2级及以上，血液穿透性 1.75 kPa，抗湿性 3.5kPa，关键部位的断裂强力 45N，关键部位的断裂伸长率 15%，关键部位及接缝处对非油性颗粒物的过滤效率 70%，对阻燃性、抗静电性、静电衰减性能、皮肤刺激性、微生物指标和环氧乙烷残留量也有一定要求。

国内外医用一次性防护服的标准包括：国际标准化组织制定的《防止接触血液和体液的防护服.防护服材料防止血液和体液渗透性的测定.使用人造血液的试验方法》（ISO16603-2004）和《防止接触血液和体液的防护服.防护服材料防止血液病原渗透性的测定.使用Phi-X174噬菌体的试验方法》（ISO16604-2004）、美国的《医疗保健设施中使用的防护服和防护布的液体阻挡层性能和分类》（ANSI/AAMIPB70-2012）和《紧急医疗服务用防护服和服装标准》（NFPA1999-2018）、欧盟的《防护服.防传病毒防护服的性能要求和试验方法.合并勘误表2004年9月》（EN14126-2003）以及日本的《医用非织造织物的试验方法》（JIS L1912-1997）。

通过和美国、欧盟防护服性能测试方法的比较可以看出，国内医用防护服缺少对微生物渗透的测试，而国外的医用防护服都对此类测试均有相关技术要求，其病毒防护的安全性更高。应优先选择使用符合ANSI/AAMIPB70-2012标准、同时进行ASTM1670和ASTM1671测试的医用防护服，符合NFPA1999-2008标准、同时进行ASTMF1359和ASTMF1671测试的医用急救救助服，符合EN14126-2003标准、同时进行ISO16603和ISO166042级以上测试的Type1-Type3医用防护服；其次选择使用ANSI/AAMIPB70-2012标准、进行ASTMF1670测试的医用防护服，符合NFPA1999-2008标准、进行ASTMF1359测试的医用急救救助服，符合EN14126-2003标准、进行ISO166032级以上测试的Type1-Type4医用防护服。见表3。