

南通市小区物业绝缘工具预防性试验检测

产品名称	南通市小区物业绝缘工具预防性试验检测
公司名称	江苏广分检测技术有限责任公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋广分检测
联系电话	18912706073 18912706073

产品详情

绝缘手套检测带电作业劳保用品检验中心：是用均匀分布的导电材料和纤维材料等制成的防护服。穿戴后，使处在高电场中的人体外表各部位形成一个等电位屏蔽面，防护人体免受高压电场及电磁波的影响。带电作业屏蔽服是等电位带电检修设备时必备的辅助安全用品。

屏蔽服装包括上衣、裤子、帽子、手套、短袜、鞋子及相应的连接线和连接头。

带电作业屏蔽服的衣料和成品应符合GB6568.1-86标准的技术要求。检测项目：安全帽、安全绳、安全网、绝缘梯、绝缘操作杆、防护服、静电服、防油服、绝缘手套、防烫手套、脚扣\卸扣、绝缘鞋鞋、劳保鞋、呼吸护具、眼面护具等安全性能检测

一、面料技术要求

- 1.屏蔽效率：按GB8568.2-86规定的方法检验，A型、C型衣料屏蔽效率不得小于40dB、B型衣料屏蔽效率不得小于30dB。
- 2.面料电阻：按GB8658.2-86规定的方法检验，新的面料电阻不得大于800m(。
- 3.面料熔断电流：按GB8568.2-86规定的方法检验，A型服面料熔断电流不得小于5A，B型及C型屏蔽服面料熔断电流不得小于30A。
- 4.耐电火花：按GB8568.2-86规定的方法试验，经耐电火花试验2分钟以后，面料炭化破坏面积不得大于300mm²。
- 5.耐燃：面料与明火接触或电火花接触时，必须能够阻止明火的蔓延，并具有良好的阻燃性能。按GB6568.2-86规定的方法试验，试样的炭化长不得大于300mm，烧坏面积不得大于100cm²，且烧坏面不得扩散到试样的边缘。
- 6.耐洗涤：多次洗涤后，面料的电气和耐燃性能无明显的降低。按GB6568.2-86规定的方法试验，面料应

经受10次“水洗—烘干”过程。在面料作过洗涤试验后，面料电阻不得大于1 Ω ；燃烧损坏面积仍不大于100 cm²；A型屏蔽服衣料熔断电流仍不小于5A；B型屏蔽服面料熔断电流仍不小于30A，屏蔽效率不得低于28dB；C型屏蔽服面料熔断电流仍不小于30A，屏蔽效率不得低于30dB。

7.耐汗蚀：按GB6568.2-86中规定的方法试验，分别进行三次耐酸性汗蚀和耐碱性汗蚀试验，分别检测衣料电阻值均不得大于1 Ω 。

8.耐磨：按照GB6568.2-86中规定方法检验，经500次摩擦试验后，衣料电阻不得大于1 Ω ；A型和C型屏蔽服衣料屏蔽效率不得低于30dB，B型屏蔽服面料屏蔽效率不得低于28dB。

9.透气性能：按GB6568.2-86中规定方法试验，透过衣料的空气流量不得小于35L/m²·s。

10.断裂强度和断裂伸长率：按GB6568.2-86中规定的方法试验，导电纤维衣料的经向断裂强度不得小于343N，纬向断裂强度不得小于294N，经、纬向断裂伸长率均不得小于10%；对导电涂层类衣料的经向断裂强度不得小于245N，纬向断裂强度不得小于245N，经、纬向断裂伸长率均不得小于10%。

二、成品技术要求

1.上衣、裤子：按GB6568.2-86中规定的方法测量上衣、裤子任意两个远端之间的电阻均不得大于15 Ω 。

2.手套、短袜：按GB6568.2-86中规定的方法测量手套及短袜的电阻，均不得大于15 Ω 。

3.鞋：按GB6568.2-86中规定的方法测量鞋的电阻，不得大于500 Ω 。

4.帽子：帽子的屏蔽效应试验在整套衣服的屏蔽性能试验中一起进行。帽子的保护盖舌和外伸边沿必须使人体外露部位(如面部)不产生不舒适感，并应在使用电压的情况下，人体外露部位的表面场强不得大于240kV/m。帽子和上衣之间的电气必须连接良好。

5.整套屏蔽服(上衣、裤子、手套、短袜、帽子、鞋子)要求：z89g88l5ysqw(1)对屏蔽服膝部、臀部、肘部及手掌等易损部位，可以双层加固，以提高整套屏蔽服的耐用性能。

(2)按照GB6568.2-86规定的方法对整套屏蔽服进行电阻测量，各远端点之间的电阻值不得大于20 Ω 。进行整套屏蔽服的屏蔽性能试验，在规定的使用电压等级下，检查衣服内、胸前、背后处以及帽内头顶处等三个部位的体表场强均不得大于15kV/m，检查人体外露部位(如面部)的体表局部场强不得大于240kV/m；检查屏蔽服内流经人体的电流不得大于50A。进行整套屏蔽服的通流容量试验，对屏蔽服通以规定的工频电流，并经一定时间的热稳定以后，检查屏蔽服任何部位的温升不得超过50℃。

6.分流连接线及接头：为了保证整套屏蔽服有较大的通流容量和较小的电阻，在上衣、裤子、手套、短袜、帽子等适当部位，应安放分流连接线。对B、C型屏蔽服每路分流连接线的截面积应不小于4mm²，对A型屏蔽服每路分流连接线的截面积应不小于1mm²，并应具有适当的机械强度，使其不易折断。上衣、裤子等应有两路独立的分流连接线及接头通道。

衣、裤、帽、手套、短袜等各部件应有两个接头。如果手套与上衣之间或短袜与裤子之间能够通过衣料直接接触而使其在电气上导通的话，可以分别只装一个接头。

三、带电作业屏蔽服产品

1.材料

屏蔽服的原料是金属丝布。金属丝布的品种较多，国内一般是用0.025mm、0.03mm或0.05mm的细铜丝与

超细玻璃纤维、克纶纤维、聚四氟乙烯纤维、柞蚕丝或棉纤维并捻成斜纹或平纹布。前四种布制成的屏蔽服有一定的防火性能，其中玻璃纤维铜丝并捻布，用3股0.03mm铜丝与8股直径3.8mm的无碱超细玻璃纤维拼织而成。由于玻璃纤维直径只有其它纺织纤维直径的1/3~1/4，因此布品手感较柔软，而抗弯折能力较好。此种服料不燃烧，熔融点为900℃，耐电弧能力强。

2.规格、形式

屏蔽服由上下衣、帽、手套、袜、鞋等配套组成。分单、夹、棉三种。其中夹服用蚕丝绸为衬里，棉服在绸衬里与面料之间加丝棉充填层，不得用合成纤维织物。

屏蔽服表面电阻率，从手到脚电阻不大于10⁶Ω。单服重量约1kg左右。

四、带电作业屏蔽服的使用及注意事项

- 1.在使用前必须仔细检查外观质量，如发现任何缺损既不能使用，如有尘土，应清除干净。
- 2.穿用时必须将衣服与帽、手套、袜、鞋等各部分的多股金属连接线，按规定次序连接好，但不能与皮肤直接接触，屏蔽服内应着穿内衣。并不得用合成纤维织物，以防电弧火花熔融，粘附皮肤而扩大烧烫面积，加重伤情。
- 3.进行等电位作业时，应严格按照电力工业部《电业安全工作规程》(DL408-91和DL409-91)规定，严禁通过屏蔽服断接接地电流，空载线路和耦合电容器的电容电流。
- 4.屏蔽服使用后必须妥善保管，挂在衣架上，保持干燥清洁，尽量减少折叠、摩擦、不与污染物质和水汽接触，以免损坏，影响性能。