

防静电风衣 ANGIA 大褂

产品名称	防静电风衣 ANGIA 大褂
公司名称	厦门元甲电子科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:ANGIA 款式:大褂 面料:涤棉面料
公司地址	厦门市海沧区东孚镇洪塘村刘营113-2
联系电话	0592-7562796 15359252912

产品详情

品牌	ANGIA	款式	大褂
面料	涤棉面料	尺码	S, M, L, XL
季节	春季	图案	多款供选
帽子	不连帽	领子	翻领
颜色	黑色	适用范围	电子厂, 石化行业等

采用不锈钢纤维、亚导电纤维、防静电合成纤维与涤棉混纺或混织布，能自动电晕放电或泄漏放电，可消除衣服及人体带电，同时供防静电的帽子、袜子、鞋。其性能指标符合gb12014-89标准：布料电荷密度 $5\mu\text{c}$ 编辑本段穿用要求 相对湿度 30%，纯棉服的带电量在相对情况下和化纤服一样，在高压带电作场所应穿亚导体材料制作的防静电服；，禁止在易燃易爆场所穿脱；禁止在防静电服上附加或佩戴任何金属物件；穿用防静电服时，必须与gb4385中规定的防静电鞋配套穿用 编辑本段消电机理 防静电服工作装是指为防止服装上的静电积累，用防静电织物为面料而缝制的工作服。防静电织物是在纺织时，大致等间隔地或均匀地混入导电纤维或防静电合成纤维或两者混合交织而成的织物。导电纤维是指全部或部分使用金属或有机的导电材料或亚导电材料制成的纤维的总称，其体积电阻率 $v \sim$ 介于 $10^4 \sim 10^9 \text{ } / \text{cm}$ 之间。按照导电成分在纤维中的分布情况又可将导电纤维分为导电成分均一型、导电成分覆盖型和导电成分复合型3类。目前，绝大多数防静电织物是采用导电纤维制作的，其中尤以导电成分复合型，即复合纤维使用最多。在化纤织物中加入导电纤维制成的防静电工作服，其消电是基于电荷的泄漏与中和两种机理。当接地时，织物上的静电除因导电纤维的电晕放电被中和之外，还可经由导电纤维向大地泄放；不接地时则借助于导电纤维微弱的电晕放电而消电。 编辑本段防静电超净面料的特性 防静电服所用的防静电超净面料通常被称之为“导电绸”。其实这种说法不严密，导电绸根据其本身的技术特点可分成适用于防静电 (esd) 的、以及适用于洁净室 (clean room) 的，只有适用于洁净室的导电绸才可称得上是防静电超净面料。

何为防静电面料？经过防静电加工处理的面料即可称为防静电面料。面料的防静电加工方法通常有：

织物用抗静电整理剂作后整理；

以提高织物吸湿性为目的的纤维接枝改性、亲水性纤维的混纺和交织； 混纺或嵌织导电纤维；前二类方法的作用机理均属提高织物回潮率、降低绝缘性，加速静电泄漏。因此如果在干燥环境中或经过多次洗涤后，加工效果或不耐久、或不显着，通常在普通服装用织物上应用。唯有第三种方法可持久、高

效地解决纺织品的静电问题，故目前被广泛应用于生产防静电工作服。织物用抗静电整理剂作后整理。防静电面料可以是机织面料，如导电绸、防静电t/c面料，也可以是针织面料，如防静电针织手套布、防静电内衣等。防静电面料除了必须符合纺织品的通用技术标准以外，还必须有良好的防静电性能，以适应产品生产及安全方面的需求。技术要求可参照gb12059-89《电子工业用合成纤维防静电绸性能

编辑本段与普通防静电面料的区别 防静电超净面料与普通防静电面料的区别主要在于“超净”的概念。防静电超净面料必须同时具备以下三个特点：具有防静电功能：静电会吸附灰尘，并使所吸附的灰尘在风淋时不易被吹走。因此，防静电超净面料的首要特征为具有防静电性能。同时，这种防静电性能必须是持久、高效的，不会因为日常的洗涤以及摩擦而显着衰减。面料本身不发尘：由于是在洁净室内穿着，因此要求面料不能成为洁净室中的发尘源，这就决定了超净面料只能用化学合成的长纤维来生产。而棉、麻、丝等天然短纤维不能应用于超净面料，虽然这些原料可以使面料的服用性更佳。同时要求所选用的化纤长丝也要严格控制发尘量。一般来讲，全消光涤纶长丝不适合于织防静电超净面料。因为涤纶生产中加入的消光剂—钛白粉会成为污染源。面料要有良好的滤尘性：洁净室内的灰尘主要来自于室内流动的空气及在室内活动的人体。当设备条件确定后，提高洁净度也就是要求最大限度地将人体产生的微小尘埃控制在衣服内，让它穿过面料进入到空气中去。这就是所谓的面料的滤尘率要高。提高滤尘率是以牺牲面料的透气性为代价的，因此针织面料以及织得比较疏松的机织面料是不适用于洁净室的。

编辑本段如何选用防静电超净面料 由于我们国家目前还没有制订出相应的超净面料或洁净服的检测标准，因此，防静电超净面料的选用只能是各应用单位根据作业环境的要求或经过检测或凭经验进行选择。有实力的用户可以花几十万购置一套完整的设备，在与实际应用环境洁净度相同的环境中，按iso标准对每一批洁净服进行检测。大多数用户只能是凭经验（包括别人的经验）来作选择。要学会正确地选择超净面料，首先要了解有关面料的一些基本知识。机织面料是由经、纬二个方向的纱线以特定的排列密度按照特定的组织结构交织而成。概括地说就是用什么原料、排多少松紧、织成什么花纹。而要织防静电超净面料，还必须加入导电纤维。在这里，纱线、（经纬）排列密度、织物组织及导电纤维就是防静电超净面料的四要素。选用防静电超净面料就是根据作业环境的洁净度要求对面料的四要素进行比对。

编辑本段防静电超净面料的鉴别 测经纬密度：用经纬密度镜分别测量面料的经纬密度，并进行比较。测电阻：用表面电阻测试仪分别测量面料的经向及纬向电阻，并进行比较。比较的原则是：

选择电阻比较小的；如电阻相同，选择电阻值稳定的；注意区别面料在后整理时是否加抗静电剂（适用于只有经向加导电纤维的导电绸，俗称条纹布），方法是用表面电阻测试仪分别测经向及纬向的电阻，如相同，说明加有抗静电剂，那么所测电阻大小并不代表真实水平。看显微结构：用高倍放大镜看布面质量，比较纤维之间的缝隙大小（与滤尘率有关），看纤维表面是否有附着物（与发尘量有关），看纤维排列是否整齐、松紧一致（如松紧不一致在穿着及洗涤时松的部分纤维容易磨毛，以后穿着时会发尘）。检查导电纤维：导电纤维是防静电超净面料中的关键原料，检查导电纤维就是看是否按照规范加入导电纤维以及加入的是何种导电纤维。检查的办法是：用剪刀小心地沿着黑色导电纤维的边缘将面料剪开，并将这黑色的导电纤维分离出来，用放大镜观察其中是否有一根或几根比较粗的纤维，并用表面电阻测试仪测一下分离出的导电纤维的电阻。连续拆出几根，可基本判断出面料中的每一根黑丝是否都含有导电纤维。（导电绸选用的是碳素有机导电纤维，是黑色或灰色的，一般在20d左右

，在1f~6f之间。为了达到织布时的强度要求，需要并一根普通的黑色或白色的涤纶纤维）。对比织物工艺参数：要求供应商提供面料的基本参数，如纱线纤度（多少d，多少f）、经纬密度、织物组织、成品门幅、染色缩率以及使用何种导电纤维。衣料与特点：杜邦6安士nomex® iiiia面料，此面料具有优良的抗热、抗化学品、防静电、抗电弧和耐磨性能，是高性能的阻燃防护衣料；缝制采用nomex® 阻燃线，主要线缝双针埋夹确保牢靠，袖口为三角叉并用拉链调节，前襟为阻燃拉链及内置四合扣封口，前胸两口袋带袋盖，腿中两侧各有一工具袋带袋盖，袋盖均用魔术贴封口。裤后右侧有一口袋，无袋盖，领子为可翻换式直立衣，外有一搭攀且有魔术贴封闭。装3m scotchlite® 银黄两色阻燃反光带，确保消防员的可见度和工作安全。

用途：该款广泛应用于油田、石油化工，化工、电气电力，军警战斗服、赛车服、消防战斗服等对服装性能有特殊要求的场合。尺码亚码、欧码，可按用户要求订制。

颜色：宝兰，浅兰，藏青，橙色，石油红。编辑本段防静电服使用和注意事项 1、凡是在正常情形下，爆炸性气体混杂物持续地、短时光频繁地才涌现或长时间存在的场合及爆炸性气体混杂物有可能呈现的场合，可燃物的最小点燃能量在0.25 mj以下时，应穿用防静电服。

2、制止在易燃易爆场合穿脱防静电服。3、制止在防静电服上附加或佩戴任何金属物件。

4、穿用防静电服时，还应与防静电鞋配套应用，同时地面也应是导电地板。5、防静电服应坚持干净，坚持防静电性能，使用后用软毛刷、软布蘸中性洗涤剂洗擦，不可破坏服料纤维。6、穿用一段时光后

，应对防静电[1]?电服进行检验，若静电性能不符合尺度要求，则不能再以防静电服使用。