

服装加工作业面临的职业危害

服装的卫生性，主要包括以下两方面的内容：

- 1.服装面料本身对人体无损害。这种损害主要表现为化学刺激和变态反应使人体皮肤发炎、湿疹、发痒、严重时还可形成小疱和脓疱。
- 2.服装具有保护人体卫生的功能。

主要表现在以下三个方面：

（1）是要具有优良的保持体温的能力。人们为了适应外界气候的变化，常以穿着适当的服装来调节体温，使人体的温度保持在 36.5°C 左右，这是通过服装面料的吸湿性、吸水性、保温性、通气性、含气性、导热性、抗热辐射性、防水性、耐汗性等性能来实现的。

(2) 是要能保护人体不受外界和内部的污染。一般表现为人体皮肤表面的清洁和服装的清洁。外部污染主要有尘土、煤烟、工业气体及其粉尘等，这就要求服装具有防止这些东西侵入到皮肤的功能。如果侵入了，玷污了皮肤，则要求容易洗除。同时，服装还应具有外界的致病微生物或非病原微生物不能侵入，或最好能在其表面杀灭的性能。服装的内部污染主要是由于皮肤表面出汗、分泌的皮脂、脱落的表皮细胞等污垢。因此，内衣应具有吸附这些脏污的能力，并能易于洗涤清除和保洁。

(3) 是要适宜于身体的活动。在特定的环境下，服装还应具有防护机械性外力和有害药品、射线等的危害。服装的型式应以不妨碍活动为原则。从身体活动的角度来考虑，服装的卫生性还应具有柔软性、伸缩性、重量轻、压缩弹性、屈曲硬度、拉伸强度和抗折皱性等。

皮肤防护工作服的种类和使用

1、防尘工作服：分为工业防尘服和无尘服。工业防尘服主要在粉尘污染的劳动场所中穿用，防止各类尘接触危害体肤；无尘服主要无尘工工作艺作业中穿用，以保证产品质量。具有透气性、阴尘率高、尘附着率小的特点。

2、防毒工作服：用于酸、碱、矿植物油类、化学物质等作业人员的防护，分密闭型和透气型两类。前者用搞浸透性材料制作，一般在污染危害较严重的场所中穿用；后者用透气性材料制作，一般在轻、中度污染场所中穿用。

3、防油工作服：采用耐油材料以阻隔油浸蚀人体。

4、防放射性服：用于放射性接触中的个人保护，可防御外照射对人体的危害。防放射性服用棉布、合成纤维、塑料薄膜或含铅橡胶布制作，应根据不同射线性质、放射剂量及使用规则选用。

5、高温工作服：用于高温、高热或幅射场所作业的个人防护。材料必须具备隔挡幅射热效率高、导热系数小、防熔融物飞溅、沾粘、不易燃和离火自灭以及外表反射率高的性能。

6、防微波服：是应用屏蔽和吸收原理，衰减消除作用于人体的电磁量，在一定程度上保护个人安全。防微波服选用对微波有屏蔽作用、强度较大、吸湿透气的材料制作。

如何选用辐射防护服

一、电磁辐射的分类和危害

（一）非电离辐射对人体的危害

1. **无线电**。较强大的无线电波对人体的主要影响是神经衰弱症候群，表现为头昏、失眠多梦、记忆力衰退、心悸、乏力、情绪不稳定等症状。它对人体影响程度取决于磁场场强、频率、作用时间长短以及作业人员身体状况。人一旦脱离电磁场作用，其症状将会逐渐缓解以至消除。
2. **红外线**。红外线能引发眼睛白内障、灼伤视网膜。其影响在电气焊、熔吹玻璃、炼钢等作业工人中多有发生。
3. **紫外线**。紫外线可引起急性角膜炎和皮肤红斑反应，电气焊作业人员因此而患电光性眼炎。

4. **微波**。微波对人体危害比中短波严重，其危害程度同样与场强、距离及照射时间等因素有关。人体各部位的组织器官对微波的敏感性不同，其中以眼睛最为敏感；最易受伤害的是神经系统和心血管系统。微波对人体的危害具有累积效应。

5. **激光**。激光能烧伤生物组织，如灼伤视网膜及皮肤等。

（二）电离辐射对人体的危害

人体在短时间内受到大剂量电离辐射会引起急性放射病。长时间受超剂量照射将引起全身性疾病，出现头昏、乏力、食欲消退、脱发等神经衰弱症候群。受大剂量照射，不仅当时机体产生病变，而且照射停止后还会产生远期效应或遗传效应，如诱发癌症、后代患小儿痴呆症等。