

# 防护服 DIN 32781 防农药 11612C (ISO 6942) 辐射热测试

产品名称	防护服 DIN 32781 防农药 11612C (ISO 6942) 辐射热测试
公司名称	深圳市天润标准技术服务有限公司
价格	.00/件
规格参数	服务1:包通过 服务2:包整改 服务3:一次性收费
公司地址	深圳市龙华区龙华街道富康社区东环一路100号 良基大厦101C04
联系电话	13828872873 13828872873

## 产品详情

### DIN 32781 防农药

测试标准涵盖了化学渗透性，织物强度和人体工程学方面的要求。

该认证包括EN 14786，它可以模拟药物的液体喷雾

测试了五种不同的农药，包括U46-D-流体（BASF），Pirimor Granulat（Syngenta），Amistar（Syngenta），Bethnal Expert（拜耳），Folicur（拜耳），以确保对农药的保护

### 11612C (ISO 6942) – 辐射热测试

在该测试中，织物样品暴露于辐射热（红外线）下。使用热量计记录样品背面（未暴露）的温度。随后，测量样品在温度升高24 0C之前可以保持暴露的时间。测试步骤与EN ISO 11611相同，但分类不同：

C1：7<20秒

C2：20<50秒

C3：50<95秒

C4：95秒以上

## 11612D en E (ISO 9185) – 熔融金属测试

该测试旨在确定防止熔融金属的防护等级。与人体皮肤相似的膜附着在织物样品的背面。随后，依次增加熔融金属的量，确定使膜变形的熔融金属量。

熔融铝的分类:

D1 : 100<200克

D2 : 200<350克

D3 : 350克或更多

性能级别1表示结构为通过测试提供了\*小的保护。

了解不同的性能水平非常重要，因为它们与风险影响的大小有关。例如，E测试中的三个性能水平告诉您有关保护不同量的铁水飞溅的保护知识：E1代表60至

## 11612A (ISO 15025) – 阻燃测试

该测试包括向织物样品施加火焰10秒钟。为了通过测试，后焰的时间和烧孔的形成必须在公差范围内（火焰的施加可以通过两种方式进行：

在步骤A（导致A1级）中，水平施加火焰（类似于EN 470和EN 531）

在步骤B中（达到A2类），将火焰横向施加。

## 11612B (ISO 9151) – 热传导测试

对流热：暴露于火焰中时确定传热。将样品保持在火焰上方，并用量热计测量样品顶侧的温度升高。随后，确定样品在温度升高24 ° C之前可以保持暴露的时间。

## EN ISO 14116 阻燃测试

EN ISO 11612阻燃标准是为了保护人免于热和火焰。

## EN ISO 11612材料要求

为了满足EN ISO 11612标准，防护织物必须通过至少两项测试：A测试和B，C，D或E测试中的至少一项。每次测试都在以下方面测试织物的性能：

测试A-火焰蔓延

测试B-对流热

测试C-辐射热

测试D-熔融金属

测试F-接触热

在相关测试中，确定了表面电阻。它必须  $2.5 \times 10^9$  。

可以通过均质或异质材料进行电。

如果材料是异质材料，则必须通过\*大导电纤维（金属/碳）网格释放静电。10毫米x 10毫米。

EN 1149-3: 防护服-静电性能, 第三部分

织物通过传导释放其静电荷（非透过传导）

该标准包含一种测试方法，为测量静电消散所花费的时间（衣服的静电释放）：

本标准之规定要求

型号必须符合EN 340中规定的要求

可以带电的材料（金属按钮等）必须盖在外面

允许非导电性元件（反射条，标志等）\*\*固定。例如，不允许使用可移动徽章

符合EN 1149-5的服装本身是不够的。穿著者还必须穿导电鞋

外部材料必须始终与穿著者的皮肤接触。因此，例如在设计冬装时，接缝必须与皮肤接触

如果衣服符合EN 1149-5的要求，则衣服也必须符合EN 531的要求

EN 1149-5 抗静电

本标准规定了服装的抗静

该衣物（例如与导电鞋结合）构成了完全接地的系统。衣服可以防止火花，从而防止爆炸等状况发生。

EN 1149 由以下组成：

EN1149-1:

EN1149-2:

EN1149-3:

EN1149-4:

EN1149-5:

不同的测试

衣服的面料必须符合EN 1149-1，EN 1149-2或EN 1149-3标准，或者整件衣服必须通过EN 1149-4（研拟中）测试。

EN 1149-1: 防护服-静电性能, 第一部分

织物通过传导释放其静电荷。

## EN 14126 防生物危害

欧洲标准EN 14126定义了服装材料的性能要求，以防止受到污染。本标准规定的测试方法集中在含有微生物的培养基上。例如液体，气溶胶或固体灰尘颗粒。由于微生物的异质性，该标准并未定义特定类型微生物的性能标准，也非「独立」标准，需要与Type1-6标准结合测试防护服。

Types 1, 2, 5 防护服必须为「全身型」类型3、4和6的防护服标准包括仅覆盖身体一部分的局部PB服装。

由符合EN 14126的织物制成的防护服还必须符合相关化学防护服“类型”标准中指定的整个防护服要求。它们必须通过CE认证为III类，并且可以通过生物危害象形图进行标识。

EN 14126：2003包含以下对服装面料进行材料测试：

液体渗透测试：使用合成血液和体液测试渗透程度 – ISO 16603

使用噬菌体对血源性病原体的抗性渗透（“病毒”渗透模拟） – ISO 16604

抵抗生物污染液体的渗透（湿细菌渗透） – ISO 22610

抵抗被生物污染的液体气溶胶渗透 – ISO / DIS 22611

抵抗被生物污染的固体颗粒渗透（干燥的微生物渗透） – ISO 22612

如果测试对象由于受测试衣的阻碍而无法进行测试，或者测试导致测试防护衣的实质性损坏，则认为防护衣不通过。

EN 468测试进行方法中低水平喷雾测试条件如下修改：

四个液压喷嘴应为空心锥形喷嘴，在以下位置的喷射角为  $(75 \pm 5)^\circ$  3 bar，每个喷嘴在300 kPa压力下以  $(0.4 \pm 0.05) \text{ l/min}$  的速率供应液体；所使用的液体应进行改性，使其表面张力为  $(52.5 \pm 7.5)$ 。

10-3 N / m形成合适的液滴，应在相同的表面张力下用测试液体进行测试设备。

与用于Type 4 化学防护服的EN

468的全液位喷雾测试相比，低液位的喷雾测试条件导致大约10%的液体于衣服表面。

当使用上述改进方法通过EN 468进行测试时，所有化学防护服均应通过测试，即任何防护服均不得渗透，且内衣上的总污渍面积应小于或等于标定总量的三倍。污渍区。

对于不能覆盖全身的西服，测试报告应规定该防护服为了达到雾测试性能而穿着的其他部件，例如合适的头巾，手套，靴子等。

进入测试室后，要求测试对象进行7次动作的各种测试：

动作1：双膝跪下，向前倾斜，将双手放在膝盖前方  $(45 \pm 5)$  厘米的地板上；双手和膝盖向前和向后爬行，每个方向三米。动作2：爬上垂直梯子至少要走四步，梯级要像在典型梯子上遇到的那样。运动3：将手放在胸前，伸出手掌；直达头顶，互锁拇指，将臂完全向上延伸。动作4：跪在右膝盖上，将左脚放在地板上，左膝盖弯曲  $(90 \pm 10)^\circ$ ；用右手的拇指触摸左鞋的脚趾。运动5：将手臂完全伸入身体前方，将拇指锁定在一起，左右旋转上身  $(90 \pm 10)^\circ$ 。动作6：两脚并肩站立，两臂并拢；举起手臂，直到它们与身体前面的地板平行；

尽可能蹲下。动作7：与动作4相同，跪下时，左臂侧垂。将手臂完全举过头顶。