

ISO 20471荧光防护服CE认证如何办理？

产品名称	ISO 20471荧光防护服CE认证如何办理？
公司名称	国瑞中安集团-实验室
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市光明区凤凰街道塘家社区光明高新产业园2号楼1层
联系电话	15815880040 15815880040

产品详情

荧光防护服CE认证简介-ISO 20471

在大部分工作发生在交通，起重机或其他机动车辆附近的行业中，高强度工作服是至关重要的要求。这对于进行夜间操作或在其他恶劣的光照条件下工作的员工也至关重要。穿衣的主要作用是使穿用者从背景中脱颖而出，以便从各个角度清晰可见。这降低了在潜在危险情况下发生事故的风险。由于高可见性在工人安全中起着至关重要的作用，因此这些服装（例如背心，T恤，polo衫，裤子和夹克）必须获得EN ISO 20471认证，这一点很重要。

ISO 20471是欧盟CE认证体系下，个人防护产品PPE法规下的协调标准，即荧光防护服CE认证也就是荧光防护服PPE认证，是同一个意思。按照最新个人防护法规(EU) 2016/425的要求，荧光防护服CE认证需通过欧盟公告机构的型式试验Model B认证。

什么是EN ISO 20471高能见度服装？

ISO 20471：2013高能见度服装是针对高可见工作服的安全要求和测试方法的国际标准，适用于高风险情况。它规定了“能够以视觉方式传达用户存在的高能见度服装”的要求，并评估了反光材料的适用性和耐用性。

EN ISO 20471于2013年发布，取代了EN 471。由于证书的有效期限仅为五年，这意味着最后通过EN471认证的服装不再合规。2013年以后生产的任何新的工作服服装必须带有CE标志，并设计为符合新标准。

与EN471中一样，对背景材料，回射材料和组合性能材料的要求可分为三类。有一些重要的差异需要注意，我们将在本文的后面介绍。

ISO 20471认证-制定了针对服装各个元素的设计和性能的高能见度服装法规。通常有三个主要组成部分：

1. 荧光材料

这可以增加白天的可见度，也可以增加晚上的可见度。

2.反光条

这些反光条旨在在白天的黑夜中增强可见度。反光条需要光源才能工作并产生回射。对于晚上工作的人来说，它们是必不可少的。

有多种类型的高可见角条，最常见的是“反射玻璃珠”。需要仔细维护这些内容，以确保服装适合目的并完全合规。该标准规定，带有CE标志和认证的服装的腿部和袖子上应有反光条，因此在选择高可见长袖服装，夹克（例如飞行员夹克和高可见羊毛）时，请务必考虑这一点。

3.对比材料

一些高视力服装的设计采用较深色的部件，与荧光材料和反光条相比，它们对污垢的敏感性较低，否则它们的功能将降低。对比色织物覆盖的区域往往是最容易积聚灰尘的地方，例如，高可见羊毛和夹克上的袖子末端和整个腹部，高可见工作裤子的脚踝和膝盖部分以及防水裤。

ISO 20471认证-荧光防护服CE认证的关键要求：

- 1.该标准涵盖了对底布颜色的要求，对反射率的最小面积以及对高可见度服装的胶带放置的要求。
- 2.对反射材料最小面积的要求（在下表中详细说明）可能会限制服装的调节能力。例如，缩短裤子可能会减少荧光材料的面积。这也意味着不应该将高帮长裤塞进安全靴中，因为服装可能不再符合标准。穿着任何遮盖或覆盖荧光材料的衣服也是如此，例如，在防风背心上穿防汗外套。
- 3.可见标准中批准了三种颜色的材料；荧光黄色，橙色和红色。除了每种材料的表面积之外，还对材料的性能以及反射条的反射程度有要求。该标准还包括拉伸强度，耐热性和尺寸稳定性等物理性能。这些要求确保了所有高仿服装都适合高风险的工作条件。
- 4.对反射条与荧光和对比材料之间的“渗出”量有严格的要求。“流血”是指材料中的颜色残留物，可能会弄脏服装的敏感部分。由于荧光材料始终是明亮的颜色，因此可能会受到对比材料的较暗颜色的影响。EN ISO 20471规定了允许的出血水平，以确保荧光保持有效。
- 5.尽管品牌或个性化的个人防护设备和高保真度是在现场促进和区分贵公司的好方法，但雇主在给高保真度工作服添加徽标时应格外小心。品牌覆盖的背景或逆向反射材料的面积将从计算所需的最小面积中排除。在可能的情况下，使用反光徽标转移或尝试在对比材料上打上商标，以免影响可见性并保持高可见度安全标准。

ISO 20471认证-荧光防护服CE认证类：

根据EN ISO 201471，高可见度工作服分为三个不同的类别，每个类别指示反光服在不同情况下的防护等级，所有服装均应标有EN ISO 20471图标，并附有适当的类别编号。

您所需的高强度工作服类型将取决于工人所处的危险区域，而危险区域又决定了所需的反光带和荧光材料的数量。

认证基于两种材料的表面积，每种材料都有最低要求：

1类

1类高可见度服装可用于发生碰撞和事故风险较低的情况。1类高能见度的服装不适合在公共道路上工作

，但适合在公司场所内进行完全或部分日光照明的工作。最高行车速度为30 km / h。

2类

2类工作服为道路工程，快递服务和黄昏工作提供了良好的视野。2类高能见度服装适合在最大交通速度为50 km / h的公共道路上工作。

3级

在黑暗中工作时，必须佩戴3类高可见度服装。以最高90 km / h的行车速度显示。这种最佳可见度大大降低了发生事故的风险。

ISO 20471认证与EN471有何不同？

1.修订此标准时，加强了一些安全要求。

2.刚清洗时和至少清洗5次后，都要测试织物的色牢度。

3.仅在上身配有反光带和荧光织物（包括袖子和/或腿）时，才能认证3类服装。纳入这些材料的说明已进行了调整。现在，它们指示衣服中应在何处以及如何使用这些材料，躯干，手臂和腿部的完全包围可以确保从各个角度提高可见性。这些材料在衣服的正面和背面的分布为50/50，最大偏差为10%。

4.荧光材料或反射材料在旧标准中必须满足的严格要求，例如色牢度，反射率，亮度，耐汗渍色牢度，抗撕裂性和强度，现在也适用于对比材料。

5.用于标准化的图标已被修改。