

EN ISO 20471高度可视警戒服欧盟PPE认证测试

产品名称	EN ISO 20471高度可视警戒服欧盟PPE认证测试
公司名称	深圳市商通检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市龙岗区坂田街道马安堂社区布龙路227号 格泰隆工业园A栋厂房一层110号
联系电话	13635147966

产品详情

高度可视警戒服用途：

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，高可见度工作服是一项至关重要的要求。对于从事夜间操作或在其他光线不足条件下工作的员工来说，这也是必不可少的。高亮服装的主要作用是使穿着者从背景中脱颖而出，以便从各个角度都清晰可见，服装降低了工作危险性。由于高度可视警戒服在工人安全方面发挥着如此重要的作用，因此这些服装（如背心、T恤、马球衫、裤子和夹克）必须通过EN ISO 20471认证。

什么是EN ISO 20471高能见度服装？

ISO 20471:2013是高可见度工作服安全要求和测试方法的，适用于高风险情况。它规定了“能够在视觉上向用户发出信号的高能见度服装”的要求，并评估了逆反射材料的适用性和耐用性。

EN ISO 20471 于 2013 年发布，取代了 EN 471:2003

A1:2007。由于证书的有效期限仅为五年，这意味着后通过 EN471 认证的服装不再符合要求

。如果您近没有更新工人的醒目服装，那么您的操作很可能不符合 EN ISO

20471，所以现在是订购替换品的时候了。2013

年之后生产的任何新的高强度工作服都必须带有 CE 标志，并且设计符合新标准。

与EN471一样，对背景材料、逆反射材料和组合性能材料的要求分为三类。有一些重要的区别需要注意，我们将在本文后面介绍。

EN ISO 20471

为服装的每个元素的设计和性能制定了醒目的服装法规。通常有三个主要组成部分：

1. 荧光材料

这可以提高白天的能见度，也可以提高夜间的能见度。

2. 反光条

这些反光条旨在提高中较暗时间的能见度。反光条需要光源才能工作并产生逆反射。它们对于那些在夜间工作的人来说是必不可少的。

3. 对比材料

一些高亮服装设计有较深的颜色部分，与荧光材料和反光条相比，对污垢的敏感度较低，否则功能会降低。对比色织物覆盖的区域往往是污垢容易积聚的地方——例如，防寒抓绒和夹克的袖子末端和腹部，以及防寒工作裤的脚踝和膝盖部分，以及防水长裤。

EN ISO 20471 与 EN471 有何不同？

1.当 EN ISO 20471 在 2013 年取代 EN471 时，对该标准进行了多项改进。新标准对不同类型的风险情况进行了更强的区分，然后高风险用户可以将其应用于自己的情况以确定他们需要的保护级别。

2.现在的标准要求取决于服装覆盖的身体部位，而不是 EN471 中的服装类型。有五个选项：仅躯干；躯干和手臂；腿；躯干和腿；和躯干，手臂和腿。

3.虽然分为三类，但对三类的要求有所提高。3 类服装现在必须覆盖躯干，包括全长袖或长裤。

4.如果袖子遮住了衣服躯干上的部分反光带，则必须在袖子上加一条带子。对于短袖的高亮服装，如果袖子遮住了反光带的躯干带，现在的标准规定，袖子周围还必须有一条反光带。

5.织物的拉伸强度、爆破强度和撕裂强度要求降低了，而色牢度至少提升到了4级。

6.EN ISO 20471

标志也是一个更新版本，设计得更清晰，只有一个图形旁边的插图，告诉你服装的等级。

EN ISO 20471 与 EN471区别列举：

1、袖子

在 EN471 标准下，袖子被允许是非荧光的，这对于许多具有拉链袖子功能的款式都是如此。根据修订后的 EN ISO 20471 标准，所有袖子都必须用荧光织物完成，并带有两条反光带。

身体覆盖，满足3级

根据 EN ISO 20471，3级高能见度服装必须覆盖身体，并具有全长袖子和/或裤腿，并带有反光条纹细节。在旧标准下，围兜和背带工装裤可以满足三级标准。根据更新的 EN ISO 20471 标准，由于缺少套管，情况不再如此。

2、2级围兜和背带

在围兜和背带服装上，腰围周围的反光带不再有助于为高能见度工作服授予产品2类状态的计算。为了解决这个问题，腿部周围的反光带从50毫米加宽到60毫米，以使围兜和背带保持其2级标准。

3、反光材料要求

EN 471 1级单独的性能材料要求已被删除。

单独性能材料的低性能要求与之前的 EN 471 对2级反射材料的要求基本相同。在评估材料的回射性能时，该方法要求胶带在性能差的部分进行测试。

按照制造商的规定，一旦经过规定的大洗涤和干燥循环次数，反光带就会被测试。这与 EN 471 测试中的终干燥不同。现在制造商可以指定洗涤过程和温度进行测试——但这些信息必须反映在产品标签上。

4、打标

初根据 EN 471 标准，服装标有 X 和 Y 值，其中 X 是风险评估，Y 是反光带的质量。这在较新的 EN ISO 20471 产品上已被取消，而是在象形图上显示一个数字，仅详细说明保护级别。

标签还必须标明产品在安全功能受到影响之前的大清洁周期数，但于在产品信息本身中披露此信息的情况下。根据对荧光和反射材料进行的测试，该大数量特别涉及在低清洁性能水平下的高可见度材料。

商通检测提供EN ISO 20471标准测试服务，个人防护产品PPE认证可咨询我们！