

警示服检测 GB20653-2020断裂强力检测

产品名称	警示服检测 GB20653-2020断裂强力检测
公司名称	广州国检检测有限公司技术服务
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道东1号（2号厂房）1楼自编102房
联系电话	020-66624679 15918506719

产品详情

全新警示服检测标准GB20653-2020《防护服装职业用高可视性警示服》已于7月23号发布，并将于8月1日正式实施。警示服新标准的制定秉承了先进性、适合性、科学性、规范性等原则，也体现我们国家制定标准以人为本的理念，根据警示服材料功能、性能品质的不断发展提高，跟随技术发展的步伐，与时俱进的制定出适合市场需要、有效防护穿戴人员的标准体系。此次标准的更新参考了国际标准，对警示服的款式、产品分级、反光材料、耐化学性能、物理机械性能等方面都进行修订，下面我们就具体介绍一下。

首先，标准名称在“职业用高可视性警示服”的基础上增加“防护服装”，调整为《防护服装职业用高可视性警示服》。然后根据基底材料、反光材料、组合性能材料等可视性材料的面积分为三个级别。分为1级警示服、2级警示服、3级警示服。新标准对于使用面积的测算依据、级别的评估要求等内容给出了相关具体要求，使得评级更有可操作性，分级更加明确。在产品款型上，GB20653-2020改成了背心和无袖短外套、短袖、夹克、衬衫、大衣、T恤、腰带裤、短裤、兜带裤、无袖连裤工作服、连裤工作服等等设计款型。新款型，更符合实际需应用的需求，叙述脉络更清晰，容量理解。参考ISO20471-2013，GB20653-2020不再对单一性能反光材料进行分级，而是对单一性能反光材料的小逆反射系数进行了统一规定。

对基底材料和非荧光材料的耐化学性能上，主要修改了耐汗渍、耐水洗、耐干洗、耐次氯酸盐漂白和耐热压色牢度等指标。也是参考了ISO20471-2013标准，将耐汗渍、耐水洗、耐干洗后的沾色色牢度由原标准中的3级、4-5级统一调整为应不低于4级，这样统一的沾色色牢度要求也便于标准执行和应用；对于非荧光材料，去掉了变色性能要求。之所以要做这些修改，主要是考虑到非荧光材料的变色性能与安全不相关，就算严重变色也不会影响安全性；但是对于基底材料和非荧光材料，如果沾色沾染到荧光或反光材料上则会有影响，而且沾色色牢度不应由于不同的老化试验而降低要求。在机械性能上，GB20653-2020主要更改的是断裂强力、撕破强力、胀破强力等指标。针对这几项指标，GB20653-2020对其要求都进行了不同程度的降低。主要是考虑到警示服适用范围和材料种类的扩展，部分阻燃面料强力较低，一些运动类服装的面料可能无法通过测试。综合了这些因素，进行适当调整。

在标识方面，GB20653-2020修改了高可视性警示服识别标志示意图，删除了反光材料等级标识符。增加了资料性附录D“工业洗涤时反光条的布置方式”、资料性附录F“环境风险等级及警示服设计要求”等要求。所以

GB20653-2020主要参考了国际标准ISO20471-2013，大部分指标要求也与ISO20471-2013保持了一致性。当然新标准技术水平也达到了ANSI/ISEA 107-2015的要求。