

ICS 03.220.20
CCS R 04



中华人民共和国国家标准

GB/T 25281—2021

代替 GB/T 25281—2010

道路作业人员安全标志服

The clothing with safety sign for the working people on roads

2021-03-09 发布

2021-10-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 道路作业人员安全标志服式样	1
5 技术要求	3
6 试验方法	6
7 检验规则	8
8 标志、包装、运输和贮存	9
参考文献	10

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件代替 GB/T 25281—2010《道路作业人员安全标志服》，与 GB/T 25281—2010 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 删除了普通型标志服宜白天作业时穿着，网格型标志服宜夜间工作时穿着的要求(见 2010 年版的 3.1.1)；
- b) 删除了标志服的规格(见 2010 年版的 3.2)；
- c) 修改了典型式样普通型标志服中反光材料的数量(见 4.2.2、4.2.3, 2010 年版的 3.1.2.2、3.1.2.3)；
- d) 增加了普通型标志服的式样要求(见 4.2.4)；
- e) 修改了网格型标志服中反光材料的数量(见 4.3.2, 2010 年版的 3.1.3.2)；
- f) 修改了普通型标志服的尺寸要求(见 5.1.2.1.1, 2010 年版的 4.1.2.1)；
- g) 删除了普通型标志服面料为纯涤纶斜纹织物的要求(见 2010 年版的 4.3.1)；
- h) 增加了机织材料、针织材料的机械性能要求(见 5.3.1.1、5.3.1.2)；
- i) 修改了普通型标志服面料颜色的色品坐标和亮度因数(见 5.3.3.1, 2010 年版的 4.3.2)；
- j) 增加了耐光色牢度试验后，标志服面料的色度性能要求(见 5.3.3.2)；
- k) 增加了面料色牢度要求(见 5.3.4)；
- l) 删除了日晒牢度性能要求(见 2010 年版的 4.3.4)；
- m) 将“逆反射系数”修改为“洗涤前反光材料的性能”，并修改了技术要求(见 5.4.2.1, 2010 年版的 4.4.1)；
- n) 修改了洗涤后反光材料的性能的技术要求(见 5.4.2.2, 2010 年版的 4.4.2)；
- o) 增加了断裂强力、胀破强力两个面料机械性能的试验方法(见 6.5.1、6.5.2)；
- p) 增加了色度性能测试用衬垫物的要求(见 6.6.1)；
- q) 增加了耐光色牢度试验后的色度性能试验方法(见 6.6.2)；
- r) 增加了面料色牢度试验方法(见 6.7)；
- s) 增加了方向敏感性反光材料逆反射系数测试时，在 0°和 90°两个相互垂直的方向上进行测试的要求(见 6.9.1)；
- t) 修改了洗涤后反光材料性能的试验方法(见 6.9.2, 2010 年版的 5.8)；
- u) 修改了检验规则(见第 7 章, 2010 年版的第 6 章)；
- v) 修改了标志、包装、运输和贮存要求(见第 8 章, 2010 年版的第 7 章)。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由全国交通工程设施(公路)标准化技术委员会(SAC/TC 223)提出并归口。

本文件起草单位：交通运输部公路科学研究院、国家交通安全设施质量监督检验中心、中路高科交通检测检验认证有限公司。

本文件主要起草人：郭东华、钟连德、苏鹤俊、彭雷、王玮、马学锋、柯东青、徐东、张翊、王晶。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

——2010 年首次发布为 GB/T 25281—2010。

——本次为第一次修订。

道路作业人员安全标志服

1 范围

本文件规定了道路作业人员安全标志服的式样、技术要求、试验方法、检验规则,以及标志、包装、运输和贮存。

本文件适用于在道路上进行路政管理、养护、施工等作业的人员穿着的标志服。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

- GB/T 250 纺织品 色牢度试验 评定变色用灰色样卡
- GB/T 251 纺织品 色牢度试验 评定沾色用灰色样卡
- GB/T 1335.1 服装号型 男子
- GB/T 1335.2 服装号型 女子
- GB/T 3922 纺织品 色牢度试验 耐汗渍色牢度
- GB/T 3923.1 纺织品 织物拉伸性能 第1部分:断裂强力和断裂伸长率的测定(条样法)
- GB/T 3978 标准照明体和几何条件
- GB/T 3979 物体色的测量方法
- GB/T 4745 纺织品 防水性能的检测和评价 沾水法
- GB/T 7742.1 纺织品 织物胀破性能 第1部分:胀破强力和胀破扩张度的测定 液压法
- GB/T 8427 纺织品 色牢度试验 耐人造光色牢度:氙弧
- GB/T 8629—2017 纺织品 试验用家庭洗涤和干燥程序
- GB/T 12490 纺织品 色牢度试验 耐家庭和商业洗涤色牢度
- GB/T 18833 道路交通反光膜
- GA 732 警服材料 锦丝搭扣带
- JTG E50 公路工程土工合成材料试验规程

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 道路作业人员安全标志服式样

4.1 服装分类

道路作业人员安全标志服(以下简称标志服)分普通型和网格型两种。

4.2 普通型标志服

4.2.1 普通型标志服包括V字领的标志背心和标志帽,其典型式样分别见图1、图2。