

# 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。

# 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。

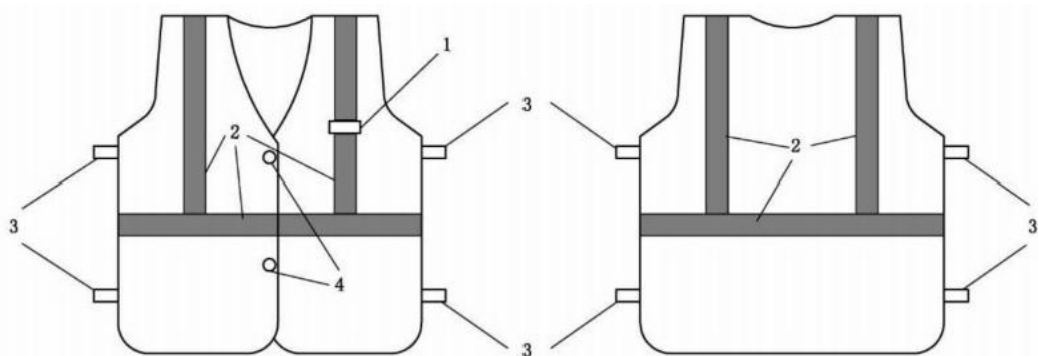
## **4 道路作业人员安全标志服式样**

### **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**

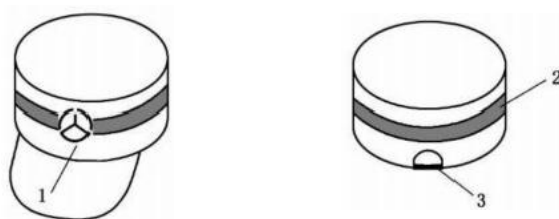
4.2.1 普通型标志服包括V字领的标志背心和标志帽，其典型式样分别见图1、图2。



标引序号说明:

- 1——行业标记;
- 2——反光材料;
- 3——锦丝搭扣带;
- 4——行业专用扣。

图 1 普通型标志背心式样示意



标引序号说明:

- 1——行业标记;
- 2——反光材料;
- 3——松紧带或搭扣。

图 2 普通型标志帽式样示意

4.2.2 普通型标志服V字领的标志背心由荧光橘红色的织物缝制而成,其左胸前可缝制行业标记(如可缝有如图3所示的白底红字的公路标记);其腰围一圈,水平缝有反光材料(如反光布或反光带)至少一条;两肩应各有一条反光材料从前到后连接水平反光材料。前后片在腋下,通过缝制锦丝搭扣带连接。正前方使用两颗金色行业专用扣。

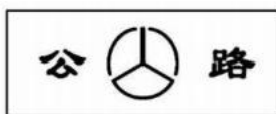


图 3 公路标记示意



**4.2.3** 标志帽为普通工作帽式样，正前方可印黑色行业标记，除黑色行业标记以外的帽身水平缝有反光材料一条，底边有松紧带或搭扣，调节帽围的大小。

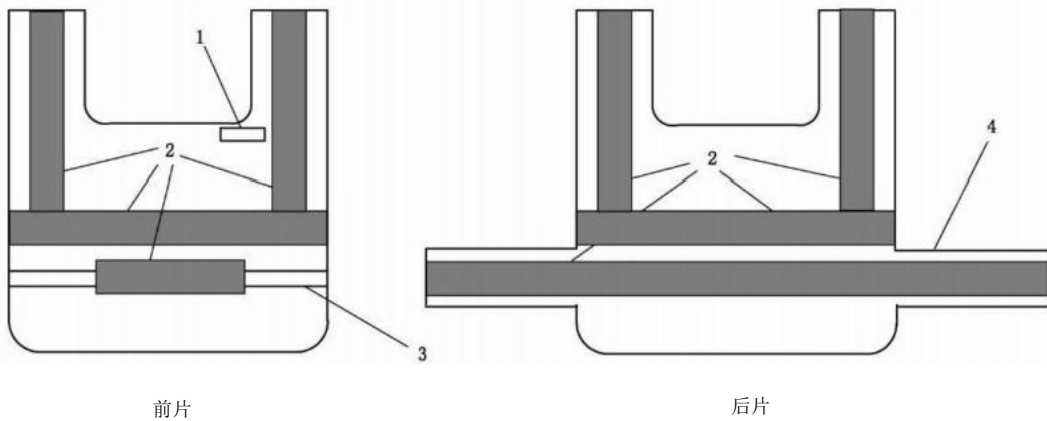
**4.2.4** 其他服装式样也可参照GB 20653。

### 4.3 网格型标志服

4.3.1 网格型标志服包括网格背心和标志帽，其式样分别见图4、图5。

4.3.2 网格背心由荧光橘红色的网眼布缝制而成。其左胸前可缝制行业标记；胸围一圈应水平缝有两条平行的反光材料；两肩应各有一条反光材料从前到后连接最上面一条水平反光材料。在前片左右下方和后片的搭襟上，缝有锦丝搭扣带，连接前后片，并可调节胸围和腰围的大小。

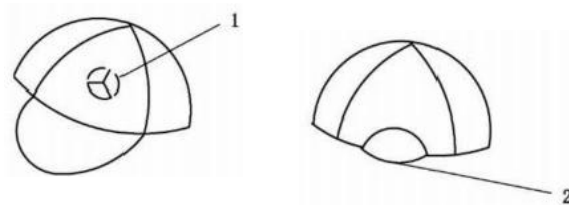
4.3.3 标志帽为普通工作帽，式样如图2或图5。可用荧光橘红色的网眼布制作，也可与普通标志帽相同。



标引序号说明：

- 1——行业标记；
- 2——反光材料；
- 3——锦丝搭扣带；
- 4——搭襟。

图 4 网格背心式样示意



标引序号说明：

- 1——行业标记；
- 2——松紧带或搭扣。

图 5 网格标志帽式样示意

## 5 技术要求

### 5.1 标志服的外观和尺寸

#### 5.1.1 标志服的外观

5.1.1.1 标志服应缝制、熨烫平整，颜色均匀一致。

5.1.1.2 普通型标志服面料上不应有明显的色差、跳丝、破洞、污斑、油渍等缺陷；前、后片应整片裁剪，不应有拼接。

5.1.1.3 网格背心的网眼布上不应有花针、漏针、横路、拉毛、断头或颜色不均匀等疵点；网格背心的周边和拼接处，应使用颜色相近的织物滚边。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/495120144244011300>