



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 24278—2019  
代替 GB/T 24278—2009

---

## 摩托车手防护服装

Protective clothing for professional motorcycle riders

2019-10-18 发布

2020-05-01 实施

国家市场监督管理总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 24278—2009《摩托车手防护服装》，与 GB/T 24278—2009 相比，主要技术变化如下：

- 修改了标准适用对象(见第 1 章,2009 年版的第 1 章)；
- 修改补充了规范性引用文件(见第 2 章,2009 年版的第 2 章)；
- 删除了术语“高腰裤”“长茄克衫”“摩托车手”(见 2009 年版的第 3 章)；
- 修改了术语“结构强力层”“反光材料”的定义(见第 3 章,2009 年版的第 3 章)；
- 增加了术语“冲撞区域”“样板”“测试区域”(见第 3 章)；
- 修改了使用说明的要求(见 5.1,2009 年版的第 10 章)；
- 修改了功能水平标注内容(见 5.1.1,2009 年版的第 12 章)；
- 修改了护具移动限制的要求(见 5.2 和第 9 章,2009 年版的第 7 章)；
- 修改了护具位置限制的要求(见 5.3,2009 年版的 5.3)；
- 补充了纺织材料的理化性能要求(见 5.5,2009 年版的 5.5)；
- 补充了皮革的理化性能要求(见 5.6,2009 年版的 5.6)；
- 修改了反光材料的技术要求(见第 7 章,2009 年版的第 8 章)；
- 修改了设计与分区的技术要求(见第 8 章,2009 年版的第 9 章)；
- 补充了检测方法(见第 9 章)。

本标准由中国纺织工业联合会提出。

本标准由全国服装标准化技术委员会(SAC/TC 219)归口。

本标准起草单位：泰安东升服装有限公司、上海纺织集团检测标准有限公司、深圳市英柏检测技术有限公司。

本标准主要起草人：王宏、许鑑、赵波、孔蕾、杨秀月、王萌。

本标准所代替的历次版本发布情况为：

- GB/T 24278—2009。

## 引 言

在发生道路交通事故时,能够为摩托车手提供伤害防护的主要是车手穿着的衣物、头盔。因此,摩托车手防护服装宜区别于一般功能性服装,不仅能够对周围的风、水、寒冷等环境提供防护,而且可为摩托车手在事故中避免受到伤害提供一定的防护。另外,穿着摩托车手防护服装时不宜妨碍车手正常驾驶摩托车。

本标准在修订中参考了欧盟标准 EN 13595-1:2002《摩托车手防护服装 茄克衫、裤子、连体或分体装 第1部分:一般要求》,主要涉及事故中穿着摩托车手防护服装能够提供的防护作用。

摩托车手面临的危险是随其周围的环境而变化的,例如公路或山路的路况、气候环境、交通环境、摩托车的行驶速度及驾驶员的技术。即使集合服装的所有功能也不能期望它可以应付每一种存在的危险。因此,本标准包含的是服装某一部分的单一特性要求或简单的复合要求。

# 摩托车手防护服装

## 1 范围

本标准规定了摩托车手防护服装的术语和定义、功能水平与分区原则、要求、合身性与人体工效学、反光材料的应用、设计与分区、检测方法、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于以纺织材料、皮革为主要原料生产的成人摩托车手防护服装。

本标准不适用于以人造革、合成革为原料生产的摩托车手防护服装。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 1335.1 服装号型 男子
- GB/T 1335.2 服装号型 女子
- GB/T 2912.1 纺织品 甲醛的测定 第1部分:游离和水解的甲醛(水萃取法)
- GB/T 3917.2 纺织品 织物撕破性能 第2部分:裤形试样(单缝)撕破强力的测定
- GB/T 3920 纺织品 色牢度试验 耐摩擦色牢度
- GB/T 3922 纺织品 色牢度试验 耐汗渍色牢度
- GB/T 5713 纺织品 色牢度试验 耐水色牢度
- GB/T 7573 纺织品 水萃取液 pH 值的测定
- GB/T 8427—2008 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 8630 纺织品 洗涤和干燥后尺寸变化的测定
- GB/T 15557 服装术语
- GB/T 16160 服装用人体测量的尺寸定义与方法
- GB/T 17592 纺织品 禁用偶氮染料的测定
- GB 18401 国家纺织产品基本安全技术规范
- GB/T 20097 防护服 一般要求
- GB 20400 皮革和皮毛 有害物质限量
- GB 20653—2006 职业用高可视性警示服
- GB/T 21294 服装理化性能的检验方法
- GB/T 22807 皮革和毛皮 化学试验 六价铬含量的测定
- GB/T 23344 纺织品 4-氨基偶氮苯的测定
- GB/T 31127—2014 纺织品 色牢度试验 拼接互染色牢度
- FZ/T 01031—2016 针织物和弹性机织物 接缝强力及伸长率的测定 抓样法
- FZ/T 80002 服装标志、包装、运输和贮存
- QB/T 2262 皮革工业术语
- QB/T 2537 皮革 色牢度试验 往复式摩擦色牢度
- QB/T 2711 皮革 物理和机械试验 撕裂力的测定:双边撕裂
- QB/T 2724 皮革 化学试验 pH 值的测定