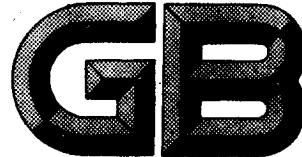


UDC 614.895  
C 78



# 中华人民共和国国家标准

GB 12799—91

---

## 抗油拒水防护服安全卫生 性能要求

Safety and health requirements  
for oil resistant and waterproof clothing

1991-04-29发布

1992-01-01实施

---

国家技术监督局发布

# 中华人民共和国国家标准

## 抗油拒水防护服安全卫生 性能要求

GB 12799—91

Safety and health requirements  
for oil resistant and waterproof clothing

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了抗油拒水防护服的安全、卫生及技术性能要求。

本标准适用于接触油水介质频繁的现场作业的劳动防护服。其工种如钻井工和井下作业工等。

### 2 引用标准

- GB 3291 纺织名词术语 纺织材料、纺织产品通用部分
- GB 3923 机织物断裂强力和断裂伸长的测定（条样法）
- GB 4745 纺织织物 表面抗湿性测定方法（沾水试验法）
- GB 5453 织物透气性试验方法
- GB 7916 化妆品卫生标准
- ZB W04 003 织物硬挺度试验方法 斜面悬臂法

### 3 术语

抗油拒水 是指经过整理，使防护服织物纤维表面能排斥、疏远油、水类液体介质，从而达到既不妨碍透气舒适，又能有效抗拒此类液体对内衣和人体的侵蚀。

### 4 技术内容

4.1 分类 分为冬季和夏季两类抗油拒水防护服。

4.2 性能要求 各项性能的指标要求，按表 1 规定。

表 1

测定项目	指 标 要 求
抗 油	>130分；并能抗机、柴油倾复渗漏
拒 水	= 5 级
洗涤 30次	剩余抗油 > 80分；剩余拒水 > 1 级，背面无渗水
织物牢度	经纬断裂功之和 夏季 > 2450 N·cm；冬季 > 3 430 N·cm
透 气	夏季 > 6 × 10 <sup>-2</sup> m <sup>3</sup> / (m <sup>2</sup> ·s)；冬季 < 2.3 × 10 <sup>-2</sup> m <sup>3</sup> / (m <sup>2</sup> ·s)
透 湿	夏季 > 4 000 g / (m <sup>2</sup> ·d)；冬季 > 2 300 g / (m <sup>2</sup> ·d)
硬 挺 度	在 -18℃ 时，< 7.5 cm
接触卫生	整理剂直接贴敷人体皮肤，24 h，无任何红斑、水肿 整理剂，小鼠及豚鼠经口急毒试验，半数致死量：> 10 000 mg/kg 体重