

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>2450N·cm;冬季 >3430N·cm
透 气	夏季>6×10 ⁻² m ³ /(m ² ·s);冬季<2.3×10 ⁻² m ³ /(m ² ·s)
透 湿	夏季>4000g/(m ² ·d); 冬季>2300g/(m ² ·d)
硬 挺 度	在-18℃时, <7.5cm
接触卫生	整理剂直接贴敷人体皮肤, 24h, 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: >10.000mg/kg体重