

防割手套防割性能检测 抗机械刺穿性能检验

产品名称	防割手套防割性能检测 抗机械刺穿性能检验
公司名称	江苏广分检测技术有限公司销售部
价格	500.00/件
规格参数	品牌:GFQT 周期:7-10个工作日 简称:广分检测
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	0512-65587132 13906137644

产品详情

手是人体器官中极为精细致密的器官之一。然而，我们却常常忽略了手的重要性，疏忽了对它的保护，以至于在各类丧失劳动能力的工伤事故中，手部伤害事故占到了20%。由此可见，正确选择和使用防护用具十分重要。

1. 针对机械伤害的手套材质：

金属丝——常见的不锈钢丝，也有铬合金丝，主要用来制造抗割手套。这类材质的抗割性能极强，并且便于清洁，但重量重，使用起来不方便；

丁腈（带织物内衬）——具有抗磨损和抗刺穿性能，使用灵活舒适；

乳胶（带织物内衬）——具有出色的弹性，特别柔韧，有些许的抗磨损、抗撕裂和抗割性能；

PVC（带织物内衬）——可以提供些许的磨损和刺穿保护，如果材质较厚，还能够具有些许的抗割能力，但不抗撕裂；

皮——通过各种鞣制处理，具有特有的性能。皮可以分为：牛皮，其优点有舒适、耐用，透气耐磨，经过铬鞣处理，更耐用，而且能抗高温；猪皮，毛孔粗大，透气性出色，经过水洗后仍能保持很好的柔软性而不会变硬；羊皮，是舒适、耐用和抗磨性能都十分优异，但由于价格太贵，一般只用在对触感要求比较高的行业。

2. 抗高温的手套材质：

Novoloid——一种新型高科技合成纤维，不熔融，抗火焰，耐高温，可抗高温达1100℃，柔软舒适，而且能够抵抗许多化学物质的侵蚀，即使经过反复洗涤也不会影响其抗高温性能；

Kevlar——是被广泛使用的芳香族合成纤维，不仅可以抗割，也可以抗高温伤害；

镀铝材质——可以抗较高温度的辐射热；

皮——如果保持干燥，具有很好的抗低温性能，同时，它的不熔融、不燃烧的特点使其常常被用来制作电焊手套；

棉——可以适当防护高温和低温。但由于要满足防护要求，手套做得较厚，灵活性不够出色。

3. 防化手套的材质化学物质种类繁多，性质各异，在选择防化手套上要特别注意：

乳胶——一般而言，乳胶对于水溶液，如酸、碱水溶液具有较好的防护作用。其优点为舒适，弹性好，使用灵活；

丁腈——对化学物质的油、脂类，石油化工产品及润滑剂和各种溶剂具有很好的防护性能。但在有些溶剂中会发生溶胀而影响其物理性能，降低其防护功能；

聚氯乙烯——对大量水溶性化学物质，如酸、碱等具有防护作用，但不能防护溶剂等有机物质，因为许多溶剂会使其中的增塑剂溶出，不仅会造成污染，而且还会大大降低手套的屏障功能；

氯丁橡胶——与橡胶的舒适度相差无几。对于石油化工产品、润滑剂具有很好的防护作用，可以抗臭氧和紫外线，另外还具有很强的防老化性能；

聚乙烯醇——对大多数有机溶剂具有很好的防护作用，但是易溶于水，遇水后会降低其功效，而且材质较硬，加工不方便；

丁基合成橡胶——对有机化合物和强酸具有很好的防护效果，生产加工困难，对油、脂几乎不具防护作用，但对气体具有特别好的防护性能；

氟橡胶——氟化的聚合物，基底类似于特氟隆（聚四氟乙烯）类，其表面活化能低，所以液滴不会停留在表面，可防止化学渗透，对于含氯溶剂及芳香族烃具有很好的防护效果；

氯磺化聚乙烯——对大多数化学物质都具有防护性能，可以防护碱类、油类、燃料和许多溶剂，并且具有很好的抗高温和低温性能，耐磨、抗弯等。

4. 抗电伤害的手套材质：

电绝缘手套要经过特别设计和严格测试，以确保可靠。通常电绝缘手套是采用纯的乳胶为材质的。乳胶分干胶和湿胶两种。以湿胶制成的绝缘手套，处理周期较长，生产成本低，但产品的弹性特别好，使用非常灵活。另外，由于带电作业的特殊性及电绝缘手套本身的特点，在戴用此类手套时，应先戴上棉布手套（吸汗、防滑），再戴上乳胶手套，然后再戴上皮的保护手套，防止被尖锐物体刺破绝缘手套。

5. 抗振动的手套材质通常为三层结构手套，内外层为皮或柔软舒适的合成纤维，中间夹层为硅胶或其他能有效吸收振动的高聚物。手套选择与使用中的注意事项手套选择的合适与否，使用的正确与否，都直接关系到手的健康不可大意。