

# 欧盟防护手套标准EN 407：2020颁布实施，新标准，高质量，更合规

产品名称	欧盟防护手套标准EN 407：2020颁布实施，新标准，高质量，更合规
公司名称	深圳市讯道技术有限公司检测认证
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区洲石路723号强荣东工业区E2栋华美电子厂3层
联系电话	075523312011 13378656621

## 产品详情

### 新标准EN 407:2020

于2020年4月8日颁布实施。作为众多欧盟PPE法规中的一个重要协调标准，EN 407新旧标准虽然仍将符合EN 407标准的防护归属于 类PPE产品，但两者之间随着消费者对手臂部防护的重视而发生一些明显的大变化：

扩大了适用范围；

更新了核心防热和/或火和机械强度的测试方法；

增加了产品标识图标；

增加了防护运用的分类指导。

扩大适用范围EN 407:2020适用于zhuanye人士和非zhuanye人士使用的所有对热风险具有防护功能的防护手套和其他手部防护装备，也适用于手臂防护装备。

而旧标准EN 407:2004 仅适用于对热风险具有防护功能的防护手套。

新旧标准都不适用于消防员或焊工使用的具有相应独立标准的zhuanye手套。

## 更新关键防热和/或火和机械强度的测试方法

关键防热和/或火的测试方法的更新，见EN 407:2020的条款6.2, 6.3, 6.4和6.8，如下表：

条款	测试方法
6.2	阻燃性 Limited Flame Spread
6.3	热接触 Contact Heat
6.4	对流热 Convective Heat
6.8	撕裂强度 Tear Resistance

阻燃性 Limited Flame Spread，测试方法依照EN ISO 15025:2016，方法A（表面点火法），而EN 407:2004是依照EN ISO 6941并做一些适用性变化。尽管EN ISO 15025:2016与EN ISO 6941密切关联，但采用EN ISO 15025:2016作为新测试方法，相对EN ISO 6941而言，测试防护手套的阻燃性更合规更全面。

热接触 Contact Heat 测试方法依照EN ISO 12127:2015，而EN 407:2004是依照EN 702。由于EN ISO 12127:2015取代了EN 702，EN 407:2020采用标准也做了相应变化。

对流热 Convective Heat 测试方法依照EN ISO 9151:2016，而EN 407:2004是依照EN 367。由于EN ISO 9151:2016取代了EN 367，EN 407:2020采用标准也做了相应变化。

撕裂强度 Tear Resistance 测试方法依照EN 407:2020, 6.8，而EN 407:2004是依照EN 388。EN 407:2020采用标准的变化主要是为了满足适用范围的扩大造成的。相对旧标准采用EN 388而言，应用更广泛，更合规。

## 增加产品标识图标

EN 407:2020的产品标识不但有火焰标，还有微波标。两图标二者选其一。如果产品阻燃性等级满足至少1级，使用火焰标。否则，使用微波标。火焰标标识法同EN 407:2004，如下：

图中，数字表示该产品防护性能的等级，字母x表示该产品的防护项目未执行或防护性能不适用于该产品。

## 增加防护运用的分类指导

EN 407:2020 对适用范围作了示例指导，将家用微波炉手套，隔热垫，锅垫，烤箱手套，隔热钳，铸造类和一般热环境的工业用手套等纳入其适用范围内。相比EN 407:2004，其产品指导应用场合更宽广。以下是常见的防热性手套，见EN 407:2020，附录A：

EN 407:2020 对常用产品碰到的风险需要执行的相关测试，如下表，见EN 407:2020，附录B：

= Optional (可选择的)

= Recommended (推荐性的)

/ = This risk is not covered by this PPE (本PPE不包括此风险)

除了上述以外，EN 407:2020对阻燃性的要求做了一点调整，即将性能等级1的续燃时间由小于或等于20 S缩小为小于或等于15 S。此调整是为了更好地保护使用者对风险认识的误判。