

## 欧盟认证PPE测试--冷库防寒服装的

产品名称	欧盟认证PPE测试--冷库防寒服装的
公司名称	上海角宿企业管理咨询咨询有限公司
价格	19990.00/件
规格参数	欧盟CE:授权代表 可加急:简化提交流程 国内外:顺利注册
公司地址	中国（上海）自由贸易试验区临港新片区宏祥北路83弄1-42号20幢118室（注册地址）
联系电话	021-20960309 18717927910

### 产品详情

## 欧盟认证PPE测试--冷库防寒服装的

许多职业都涉及在寒冷条件下工作，从寒冷气候下的户外工作到食品储存冷冻室的室内工作。合适的服装需要结合一系列特性，以使穿着者能够执行他们的工作。衣服必须轻便，以免妨碍穿着者，但也必须足够隔热，在可能低至  $-50^{\circ}\text{C}$  的温度下，使穿着者保持舒适的温度。衣服必须防风，还应具有一定程度的水蒸气渗透性，以防止衣服内部因汗水而积聚不可接受的水分。

声称防寒且将投放欧洲市场的服装属于欧洲个人防护设备 (PPE) 法规 (EU) 2016/425 的范围，产品需要提交第三方独立测试，并且还需要公告机构颁发的欧盟型式检验证书，然后才能在欧洲销售。为了帮助完成这一过程，欧洲标准机构 CEN 发布了欧洲标准 EN 342:2017 – “防护服”。防寒套装和服装'。

EN 342 中的主要测试使用加热的人体模型来评估完整的服装或套装。该测试的目的是确定服装的总隔热性能。人体模型首先穿上标准规定的内衣，然后穿上测试服装。在测试过程中，人体模型被加热到并保持在高于环境温度的指定温度。隔热性取决于将人体模型表面的各个部分（例如躯干、手臂和腿）保持在该恒定（升高的）温度所需的功率。

由此产生的有效隔热值用于对服装的性能进行分类。它还可用于根据穿着者的活动水平、环境温度和服装的绝缘值来估计最长穿着时间。这些磨损持续时间指南在标准的信息性附件中给出。

EN 342:2017 要求的其他测试包括透气性测量（用于评估材料的抗风性），这是使用对服装的最不透气层

进行的测试进行分类的。

一个可选的测试是防水渗透。声称具有此可选特性的服装还必须透气，并通过完整材料整体（即外层、绝缘层和衬里）的防水蒸汽测试。

该标准还包括对外层织物强度、清洁尺寸稳定性、涂层材料柔韧性 (-50 ° C) 和无害性的要求。

声称符合 EN 342:2017 要求的服装必须标有图 1 中详述的象形图。除了象形图外，还必须显示各种 EN 342 测试中记录的性能，例如隔热值、透气等级和，如果相关，防水等级分类。

EN 342 标准测试项目：

### 1. 隔热

这是在移动人体模型上测试的。测量单位是 Icler，以 m 表示。它测量每平方米保持热量所需的能量。数字越高，结果越好。

### 2. 透气性

透气性衡量空气通过材料的难易程度，它是衡量服装抗风能力的指标，同样，数字越高，效果越好。

### 3. 抗水渗透

最终结果是对水渗透的抵抗力，达到以下 2 级。

EN 342 该标准的象形图是一个冰晶，与三个数字并排放置，分别代表隔热 (Clo)、透气性 (X) 以及（如果适用）水蒸气阻力 (Y) 值，下面解释这些值的确切含义。

Clo、X 和 Y 值：

Clo 值表示服装的隔热性能，衡量一个人在穿着该服装时可以在特定温度下工作多长时间。它不是一个特定的类，但可以是任何值。

X 值表示服装的透气性，X 值有 3 个等级（1 到 3）。1 类服装的透气性最高，3 类服装的透气性最低。透气性是一种防风量度，因此 1 级是最不防风的，而 3 级是最多的。

上海角宿可提供的服务：

1. 美国项目: 美国FDA注册，美代，510K申报，FDA验厂

2. 欧洲项目: MDR下的CE认证咨询, CE技术文件编写, 临床评估报告, ISO13485咨询辅导, 自由销售证书办理, 欧盟代表服务
3. 英国UKCA, 英代, 英国MHRA 注册
4. 沙特SFDA器械注册
5. 国内项目: 生产经营备案, 生产许可证, 产品注册证, 国内GMP体系辅导
6. 加拿大MDEL、MDL注册, MDSAP
7. 澳大利亚TGA注册
8. 化妆品备案注册