

# EN ISO20344:2011劳保鞋CE-PPE认证测试方法

产品名称	EN ISO20344:2011劳保鞋CE-PPE认证测试方法
公司名称	深圳市天润标准技术服务有限公司
价格	.00/件
规格参数	服务1:包通过 服务2:包整改 服务3:一次性收费
公司地址	深圳市龙华区龙华街道富康社区东环一路100号 良基大厦101C04
联系电话	13828872873 13828872873

## 产品详情

EN ISO 20344:2011标准介绍：

ISO 20344标准是由国际标准化组织（ISO）设计的，用于描述鞋类的特性和测试方法，这些鞋类属于个人防护设备。该标准由土耳其标准协会（TSE）发布，标题为：TS EN ISO 20344个人防护设备-鞋类测试方法。根据该标准，所有安全鞋现在都必须具有防止200焦耳冲击力的脚趾保护——这是脚趾区域在断裂前可以吸收的能量，所有新产品必须按照EN ISO 20345:2011进行制造和认证。

EN 20344:2011 - 个人防护设备 (PPE) - 鞋类测试方法:

( EN 20344:2011 取代 EN 20344:2004。 )

该国际标准描述了测试设计用作PPE的鞋类的方法，劳保鞋出口欧盟需要做相关标准测试获得CE认证才能顺利进入欧盟市场，商通检测可提供相关测试认证服务！

EN 20344 标准采用比其他标准更全面的方法，不仅测试鞋类的主要安全特性，还测试鞋类及其组件的整体性能。

EN 20344 标准描述了测试和评估职业鞋的安全性和防护能力的方法。此外，本标准还包括对鞋类舒适性测试和评估方法的描述。

EN ISO 20344:2011防滑等级：

通过了防滑测试的鞋类也将具有以下代码之一：

SRA 在用十二烷基硫酸钠（一种稀释的肥皂溶液）润湿的瓷砖上进行

测试 SRB 在用甘油的钢上进行

测试 SRC 在 SRA 和 SRB 条件下进行测试

附加符号/缩写

P – 抗穿透性

C – 导电

A – 抗静电

I – 电绝缘鞋

WR – 防水性

M – 跖骨保护

AN – 脚踝保护

CR – 防割鞋面

WRU – 水渗透和吸水上部

HRO – 外底抗热接触

类别	EN ISO 20345 要求
SB	基本要求 用于鞋头可承受 200 焦耳冲击的安全鞋
S1	基本要求+ 封闭的鞋跟区域 座位区的能量吸收 抗静电性能

	耐燃油
S1P	S1+ 穿透阻力 (P)
S2	S1+ 水的渗透和吸收
S3	S2+ 穿透阻力 防滑外底
S4	S1+ 完全模制的聚合物/橡胶鞋面（例如 Wellington Boots）使其防水和防漏
S5	S4+ 中底抗穿透性

ENISO20344版本更新：

有关安全和职业鞋类的新欧洲和国际标准，EN ISO 20344:2011 和 EN ISO 20345:2011 是完善的 203244 系列鞋类标准的最新修订版，EN ISO 20344 提供通用测试方法，EN ISO 20345 详细说明了包含 200J 鞋头的安全鞋的性能要求。

EN ISO 20347适用于不带保护包头的职业鞋类的标准也进行了修订，该标准的 2012 版本现已发布。

这些标准作为例行五年审查的一部分进行了修订，虽然许多更改具有编辑性质或提供额外说明，但 EN ISO 20344:2011 包括修订的测试方法，用于解决钢和纺织材料的抗穿透插入性能。

虽然 EN ISO 20345:2011 现已推出，但在 2013 年 6 月 30 日之前有一个过渡期，在此期间 EN ISO 20345:2004 将保留欧洲的“符合性推定”，在此日期之后，符合性推定将转移到 EN ISO 20345:2011。

本标准描述了许多用于测试个人防护设备鞋类的方法，在标准中适用于所有防护鞋的测试方法中，第5.11节用于确定工作鞋的防滑性。

设计可靠的鞋子以减少滑倒，掉落和掉落的风险是鞋子制造公司的主要目标。在一般的工业事故中，因工作场所打滑而造成的工人死亡占大多数，占有意外死亡人数的15%。该比例仅次于汽车事故，位居第二。影响滑倒和滑倒的因素很多，这是制造商的重要发展领域。

在各种实验室测试中，要确定鞋子在不同环境下的摩擦系数。但是，摩擦系数在技术上与

防滑性不同。防滑性由美国测试与材料学会（ASTM）定义为鞋子对在整个表面上滑动的趋势的抵抗力。摩擦系数是在受控实验室条件下计算的。

但是防滑，表面它指的是许多因素之间的复杂相互作用，例如条件，鞋子的胎面花纹，人的行走方式以及地板表面上是否存在异物。为了评估防滑性能，有必要关注摩擦系数。摩擦系数越高，滑动阻力越大。

天润技术提供脚部保护设备ISO 20344框架内防滑性测试服务。

鞋类相关认证标准：

ASTM F2413防护（安全）包头鞋的性能要求

ISO 11393-3手持链锯使用者的防护服，第3部分：鞋类的试验方法

EN ISO 13287鞋类.防滑性试验方法

EN 13634专业摩托车骑手的防护鞋 - 要求和测试方法

EN 13832-2防化学品鞋类。第2部分：实验室条件下防化学品鞋类的要求

EN 13832-3防化学品鞋类-第3部分：在实验室条件下对高抗化学品性鞋类的要求

EN 15090消防员用鞋

EN ISO 17249耐链锯切割的安全鞋

ISO/TR 18690安全、防护和职业鞋的使用、选择和维护指南

EN ISO 20344PPE - 鞋类测试方法

EN ISO 20345PPE - 安全鞋

EN ISO 20346PPE - 防护鞋

EN ISO 20347PPE - 职业鞋

EN 20349个人防护设备 - 防止铸造和焊接风险的鞋类

EN ISO 22568（第1至4部分）- 鞋头和防穿孔插入物的要求和测试方法

EN 50321-1用于低压装置带电工作的电绝缘鞋