

EN ISO 20345:2011安全鞋CE认证欧盟测试标准

产品名称	EN ISO 20345:2011安全鞋CE认证欧盟测试标准
公司名称	深圳市商通检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市龙岗区坂田街道马安堂社区布龙路227号 格泰隆工业园A栋厂房一层110号
联系电话	13635147966

产品详情

EN ISO 20345 是什么意思？

EN ISO 20345 规范的全称是EN ISO 20345:2011 个人防护设备 - 安全鞋，它是所有样式的“安全鞋”都经过测试的标准。EN ISO 20345 标准定义了商业安全鞋的基本和附加要求，符合 EN ISO 20345 的鞋类旨在保护穿着者免受碰撞、挤压、坠落或滚动物体的伤害，避免走进尖锐或尖锐的物体、热或冷以及热物质。它以前称为 EN345，但已被 EN ISO 20345:2004 取代。

EN ISO 20345:2011 标准设定了比以前版本更严格的*低要求，它规定所有安全鞋都必须有脚趾保护，并设定了 200 焦耳抗冲击标准（相当于 20 公斤重物从脚趾上落下 1,020 毫米）和 15KN 压缩测试（相当于脚趾区域的 1.5 吨）。

安全鞋属于个人防护设备 (PPE) 的法规 (EU) 2016/425，安全鞋符合所有必要的测试标准获得CE证书才能顺利进入欧盟市场！

EN ISO 20345 中描述的基本要求包括：

- 1.鞋帮高度
- 2.靴子的后跟区域

3.鞋头的*小长度、压力和抗冲击性

4.鞋面水汽渗透率和水汽数

5.外底厚度和外底耐磨性

根据满足的要求，安全鞋分为不同的防护等级。防护等级 SB 的安全鞋满足 EN ISO 20345 的*低要求。具有附加要求的安全鞋根据特性分为防护等级 S1 至 S5。

S1安全等级是什么？

S1 安全鞋具有复合鞋头或钢鞋头，可以承受 200 焦耳的冲击和 15.000 牛顿的压缩，就像 SB 安全类别一样。与 SB 安全鞋不同的是，S1 类别的鞋始终防静电并具有座椅区域的吸收功能。

标签：

工业用鞋类符号：

基本要求/附加要求/类别，例如皮鞋	安全鞋 EN ISO 20345	职业鞋类 EN ISO 20347
鞋子的基本要求和鞋头的抗冲击性	SB 200 焦耳	OB 没有要求
附加要求： 封闭阀座区域	S1	O1（不耐燃料）
抗静电性能 阀座区域 能量吸收		
耐燃油性		
附加要求：同上，加上水的渗透和吸收	S2	O2
附加要求：同上，加上	S3	O3
抗穿透性* 防滑外底		
基本要求/附加要求/类别，例如由 PVC 或 PU 制成的鞋子		
鞋子的基本要求和鞋头的抗冲击性	SB 200 焦耳	OB 没有要求
附加要求： 抗静电性能	S5	O5
座椅区域的能量吸收 耐燃料性 耐穿透性* 防滑外底		

特定鞋子的选择取决于职业风险的类型，与所有鞋类一样，可能存在额外的要求（

例如，在隔热和隔热、抗穿透性或通过 ESD 产生的电阻方面)。然后相应地标记这些鞋子。EN ISO 20344 规定了所有基本和附加要求的测试原则。

必须满足以下三个要求之一并在鞋子上贴上标签：

标签	测试的特性	测试条件	摩擦系数
SRA	十二烷基硫酸钠溶液 (SLS)	足跟前滑 在平坦的表面上	不低于 0.28
	对瓷砖地板的防滑性	前滑	不低于 0.32
SRB	甘油在钢地板上的防滑性	足跟前滑 在平坦的表面上	不低于 0.13
		前滑	不低于 0.18
SRC	使用十二烷基硫酸钠溶液的瓷砖地板 和使用甘油的钢地板的防滑性	包括 a 中引用的所有测试条件。和 b。	

带有相应符号的特殊应用的附加要求

=> 满足特定要求

=> 可以满足但没有规定

* 抗穿透性

警告- 请注意，此鞋的抗穿透性是在实验室中使用直径为 4.5 毫米的截短钉和 1,100 N 的力测量的。更大的力或更小直径的钉子会增加发生穿透的风险。在这种情况下，应考虑替代预防措施。

PPE 鞋类目前有两种通用类型的防穿透插入物。这些是金属类型和非金属材料。这两种类型都符合该鞋类上标记的标准的*低穿透阻力要求，但每种类型都有不同的附加优点或缺点，包括以下内容：

金属：

受尖锐物体/危险形状（即直径、几何形状、锋利度）的影响较小，但由于制鞋工艺限制，不能覆盖鞋子的整个下部区域。

非金属：

与金属相比，可能更轻、更灵活并提供更大的覆盖区域，但穿透阻力可能会因尖锐物体/危险的形状（即直径、几何形状、锋利度）而变化更大。有关您的鞋类中提供的防穿透插入物类型的更多信息，请联系这些说明中详细说明书的制造商或供应商。

商通检测提供个人防护用品PPE标准测试，CE认证服务，相关产品出口欧盟认证可咨询我们