

EN 12275:2013登山连接器CE认证PPE测试标准

产品名称	EN 12275:2013登山连接器CE认证PPE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 12275:2013连接器欧盟标准：

登山连接器有各种形状和尺寸，用于不同的应用，用于将坠落保护系统内的部件连接在一起。EN 12275:2013标准规定了用于登山、攀爬和相关活动的连接器的安全要求和试验方法。它们是安全系统的一部分，保护攀登者免受高空坠落的伤害。

登山连接器CE认证属于PPE Regulation (EU) 2016/425法规。

EN 12275:2013测试要求：

- 1.静态强度
- 2.闸门关闭时的长轴
- 3.闸门打开时的长轴
- 4.短轴
- 5.自动关闭闸门
- 6.闸门开启归锁

7.负载下的闸门性能

8.闸门电阻(用于闸门锁定装置)

9.闸门表面

10.闸门侧

一、长/短轴静态强度

主轴在主加载方向测试连接器。所需的最小断裂强度取决于连接器等级——见下表。许多连接器声称主轴上的额定载荷高于标准中的最小载荷，为了认证的目的，需要证明可以达到更高的载荷。

短轴试验适用于连接器，连接器可能在与长轴相反的方向上被加载。该测试旨在确保连接器在短轴上意外加载或误用时，仍有强度承受坠落时产生的力。

描述	主轴闸门关闭(千牛)	主轴闸门开启(千牛)	短轴闸门关闭(kN)
基本连接器(B类)	20	7a	7
HMS连接器(H级)	20	6a	7
Klettersteig连接器(K级)	25	8	7b
特定锚连接器(A级)	20	7a	-
终端连接器(T类)	20	7a	-
螺纹封闭连接器(Q级)	25	-	10
椭圆形连接器(十类)	18	5a	7

a如果安装了自动门锁装置，则没有要求

b总是必需的，即使连接器也是定向的

二、闸门力

本节包含检查连接器闸门功能的多项测试。这些包括以下测试:

- 1.自闭闸门-在连接器闸门上产生不超过3毫米的间隙需要至少5N的力
- 2.闸门开启开锁 – 开锁连接器闸门所需的力不得小于10N，解锁闸门所需的力不得大于15N
- 3.负载下的闸门性能——当在主轴上加载800N的力时，连接器闸门仍应完全打开和关闭

三、栅极电阻(正面/侧面)

1.通过直接向闸门施加1kN的力60秒，在连接器上进行闸门面测试。在试验过程中，闸门与锁门的分离不能超过1毫米，试验后，闸门仍应正常工作

2.通过直接在闸门侧施加1.5千牛的力60秒，在连接器上进行闸门侧测试。在试验过程中，闸门与锁门的分离不能超过1毫米，试验后，闸门仍应正常工作

商通检测提供个人防护产品PPE测试以及各国产品认证服务，相关产品测试认证可咨询我们！