

蚌埠市安全带质量检测 缓冲器预防性试验

产品名称	蚌埠市安全带质量检测 缓冲器预防性试验
公司名称	浙江广分检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	18662248593 18662248593

产品详情

安全带是作业人员在高处作业时佩戴的，防止人员从高处坠落，避免、减少作业人员受坠落伤害的个人防护用品，由安全绳、腰带、各种金属配件等组成。

- 1、安全绳：装配在安全带上，防止人体坠落的系绳。
- 2、吊绳：装有自锁钩的绳。使用时将其事先垂直或倾斜挂好，自锁钩沿着绳子上下或倾斜移动，调升的长度可以自由调节。
- 3、围杆绳、围杆带：电工、电信和园林等工程在杆上作业时使用的带子或绳子。
- 4、护腰带：附有柔软材料、附加在腰带上保护作业人员腰部的带子。护腰带的宽度约为腰带的倍，能将冲击力分解到较大面积上，减小腰部单位面积的受力。

金属配件：金属配件由普通碳素钢、铝合金钢或其他符合强度要求的材料制成，安装在安全带上，起连接和悬挂作用。有半圆环、葫芦钩、安全钩、攀登钩、移动钩、自锁钩等十几种。

- 5、自锁钩：带有自锁止功能的金属件。其工作原理是，当发生坠落时，在冲击力的作用下产生惯性力，自锁钩的齿牙压向安全绳，齿牙卡在安全绳上，阻止人体继续坠落。性能良好的自锁钩可在坠落距离内卡住安全绳，停止坠落，使作用在人体上的冲击力降低到以内，从而起到保护作用。
- 6、缓冲器：缓解冲击的装置。缓冲器的工作原理是，当发生坠落时，缓冲器内部的结构发生改变，部件间的摩擦、局部变性和允许的部件破坏来吸收一部分能量，从而减小人体受到的冲击力。安全带与缓冲器配合使用时，一般可使冲击力下降40%-60%。使用3m以上的长绳发生坠落时，冲击力接近或超过人体耐受力的极限，直接威胁作业人员的生命安全，这种情况下必须加缓冲器联合使用。
- 7、防坠器：防坠器也叫速差式自控器，带有锁止功能的装置。防坠器的工作原理是，利用速差控制坠落，当绳子从自锁器拉出的速度小于时，在自控器内弹簧的作用下，绳子可以自由伸缩；当绳子拉出的速度大于时，绳子带动原盘快速转动，使内部的棘爪由于惯性的作用产生离心力，卡住转盘上的凸角，使转盘停止转动，绳索不能继续拉出，从而起到防止坠落的作用。具有良好性能的防坠器能在0.5s内锁住，

而冲击力仅为1960N左右。