



扫码关注了解使用信息



3S

应急装备产品手册

安全守护 永不止步

<https://www.3slift.com/>

中际联合(北京)装备制造有限公司

北京市经济技术开发区同济南路11号 邮编:100176

Tel: +86 10 61518677 邮箱: info-china@3sindustry.com

中际联合(天津)科技有限公司

天津市武清开发区翠源道8号 邮编:301799

电话: +86 22 22140477 邮箱: info-china@3SLift.com

Contents

目录

01

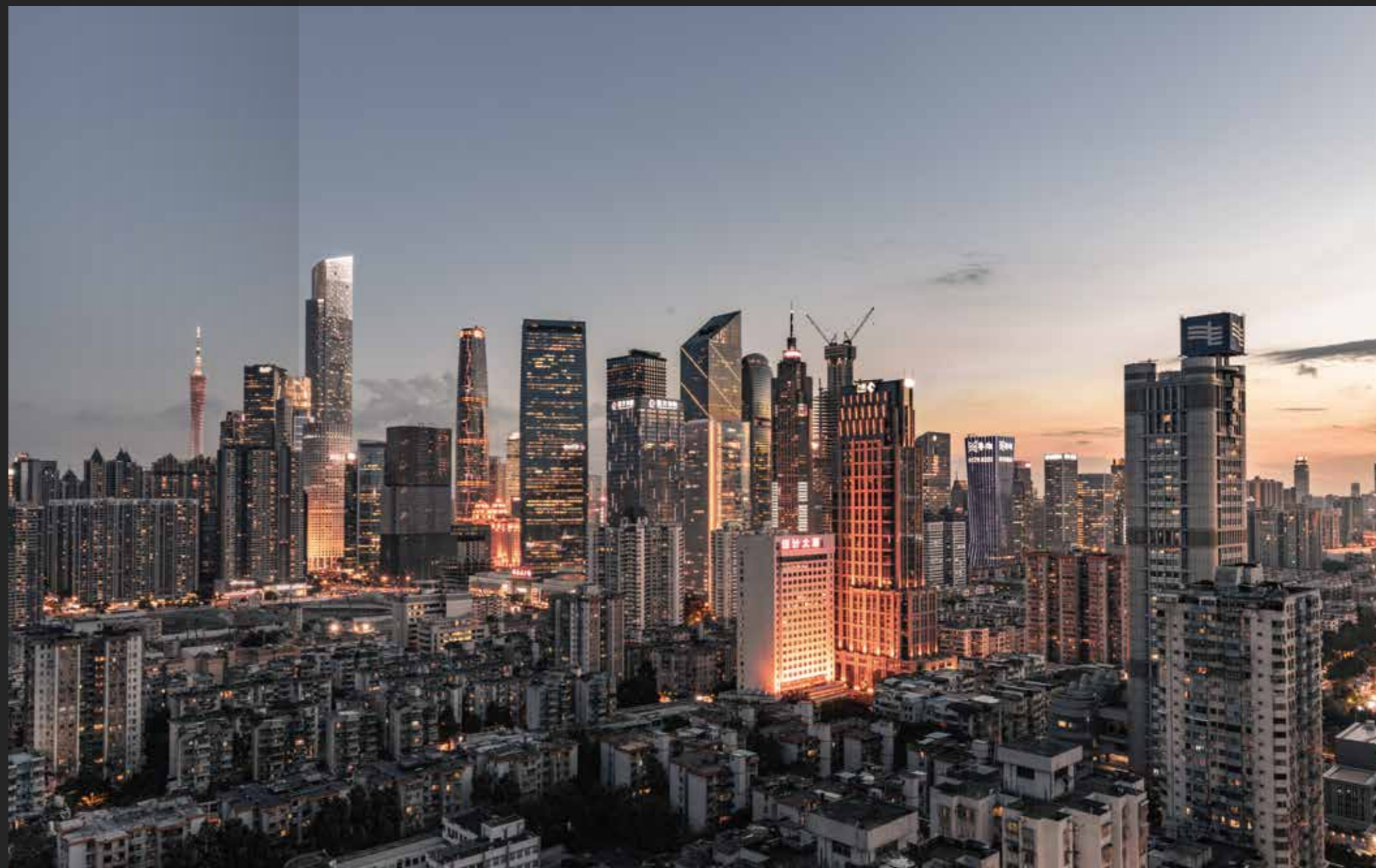
高空下降器系列产品

3S高空逃生下降器 家用版	3
3S高空逃生缓降器 商用版	5

02

高空下降器系列产品配件

3S安全锚点套装	9
3S安全背带 标准款	11
3S安全背带 幼儿款	13
3S安全背带 超体款	15



01

高空下降器系列产品



3S高空逃生下降器 家用版 Y1



3S高空逃生缓降器 商用版 TH



3S高空逃生下降器 家用版

型号:Y1

核心卖点



单向下降
更安全



十年淬炼
更专业



150-KG
EMERGENCY EQUIPMENT FOR HIGH-RISE ESCAPE
单机负载大
全逃生



三角背带
更坚固



三步操作
易掌握



上门安装
更放心

规格型号

产品分为双机版、三机版，每个版本根据绳长为20米/40米/60米/80米/100米款，共计10种规格，适应不同楼层高度。可承接不同居住环境及层高的产品定制。

配置型号	生产代号	主机数量	钢丝绳长	适配楼层	配置型号	生产代号	主机数量	钢丝绳长	适配楼层
Y1-20D	TY001-20	双机版	20米	2-6层	Y1-20T	TY002-20	三机版	20米	2-6层
Y1-40D	TY001-40	双机版	40米	7-13层	Y1-40T	TY002-40	三机版	40米	7-13层
Y1-60D	TY001-60	双机版	60米	14-18层	Y1-60T	TY002-60	三机版	60米	14-18层
Y1-80D	TY001-80	双机版	80米	19-24层	Y1-80T	TY002-80	三机版	80米	19-24层
Y1-100D	TY001-100	双机版	100米	25-30层	Y1-100T	TY002-100	三机版	100米	25-30层



使用方法

将锚点安装至承重墙后，如遇险情，可实现匀速缓降逃生。

- 1.挂 (提起安全钩，挂入锚点)
- 2.抛 (取出绳盘，抛至窗外)
- 3.穿挂 (穿好背带，挂入主机并拧紧螺帽)
- 4.逃 (翻出窗外，缓降逃生)

⚠注意：每台下降器主机可承载150kg以内多人下降，逃生者需翻出窗外、手握胸带，从窗外下降，落地后需迅速离开现场，后面逃生者依次重复此过程逃生。

使用参数

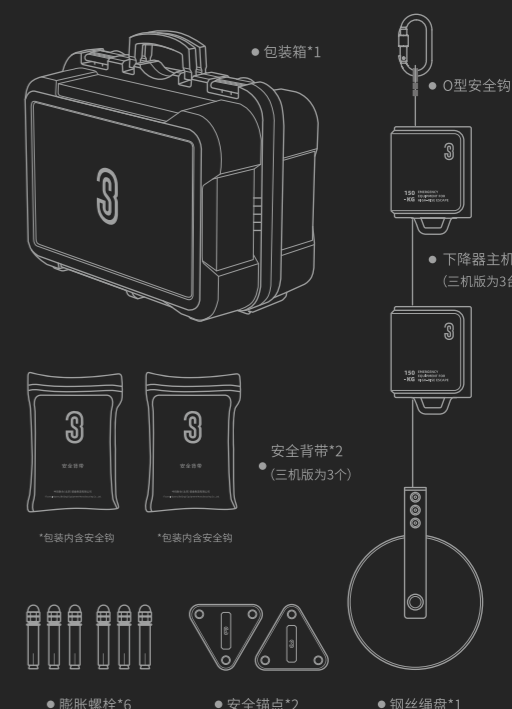
下降载荷：每台下降器主机可承载35kg~150kg
下降速度：0.16m/s~1.5m/s
使用温度：-30°C~50°C
执行标准：GB 21976.5-2012；GB/T 38230-2019

产品参数

项目	尺寸(mm)	重量(g)
钢丝绳	直径：4.1	/
膨胀螺栓	M12*100	140
安全锚点	边长：118 厚度：8 高度：33 小孔径13、大孔径22	570
安全背带	折叠尺寸：150*90*60 展开尺寸：720*800*800 带宽：45 裆带长度：900 胸带周长：1440	530
安全钩	O型：长110 宽60 厚10 D型：长100 宽53 厚10	O型：160 D型：150
下降器主机	长165、宽122、厚73	2000
钢丝绳盘	长336、宽250、厚68	2000~7900
包装箱	长471、宽376、厚259	2600



包装清单



更稳定的往复式缓降器 为多人救援而生



3S高空逃生缓降器 商用版

型号:TH

核心卖点



多项认证 更放心
通过消防3C及欧盟CE双认证



负载更大 往复用
支持最大负载150kg
的多人往复逃生



快速逃生 够稳定
经6000米疲劳测试
3分钟疏散30人



技术领先 持专利
行星齿轮减速机构
发明专利



三步操作 易掌握
一挂、二穿、三翻逃

规格型号

承接不同层高的各场景产品定制。

使用方法

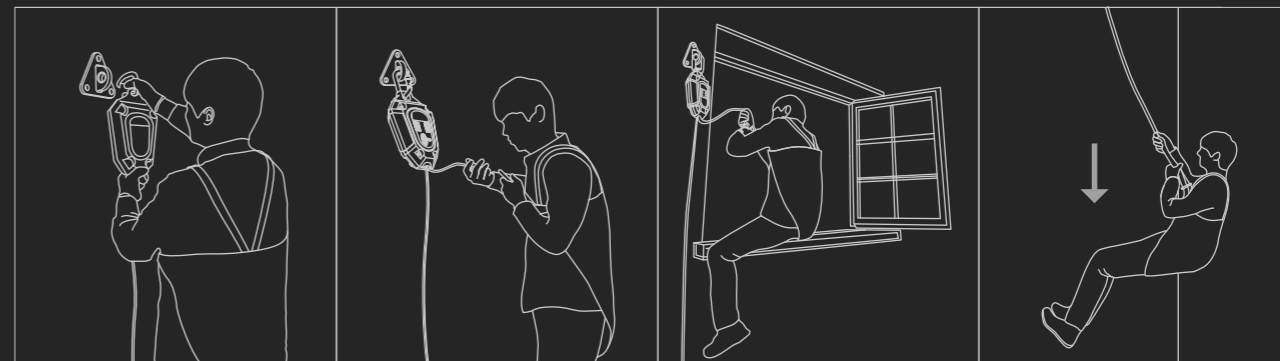
将锚点安装至承重墙后，如遇险情，可实现匀速缓降逃生。

- 1.挂 (将缓降器挂入锚点)
- 2.穿 (穿好安全带并调节至合适的松紧度)
- 3.翻逃 (爬出窗外，面向墙壁下降)

⚠ 注意：当下降端的绳索降落到地面后，另一端的安全带将在绳轮中脱出，后面人员重复操作实现逃生。

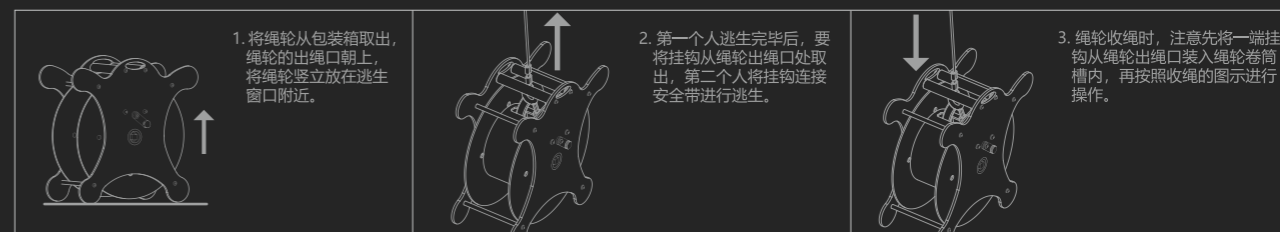


快速操作指南



● 悬挂于锚点 ● 穿好安全带，并与安全钩连接 ● 跳窗逃生 ● 下降过程保持身体稳定

绳轮使用注意事项



使用参数

下降载荷: 35kg~150kg
下降速度: 0.5m/s~1.5m/s
使用温度: -40°C~60°C
执行标准: GB 21976.2-2012; BS EN341-2011

规格参数

钢丝绳直径: 5mm
设备重量: 4.5kg (不含钢丝绳)

02

高空下降器系列产品配件



3S安全锚点
套装



3S高空逃生下降器
挂装箱



3S安全背带
幼儿款



3S安全背带
标准款



3S安全背带
超体款

一体成型 超强承重



3S安全锚点套装

核心卖点



一体成型



承重力强
2500公斤



高强度钢材



防锈漆面



安装无忧



设计美观

安装条件

安装锚点的墙体需要安装人员测量墙体结构后进行判断。建议为实心承重墙体。推荐2套锚点分别安装在不同窗口的承重墙墙壁，便于使用者根据火势选择逃生路线。

注意事项

⚠️ 钻孔前要先了解墙体结构，在钻孔前需确认钻孔位置无电线或水管的隐藏装置。锚点安装墙体需保证无结构裂痕或者影响承重的永久变形痕迹。

安装方法

产品到安装地点后，在靠窗的承重墙适当位置安装锚点（推荐距地面1.4米-1.8米高度），锚点应高于窗口下沿，在距离窗口开口处较近位置用冲击钻在墙体钻孔后使用膨胀螺栓安装锚点，注意保持锚点的安全挂钩孔钢板垂直于水平面。

安装效果



● 卧室



● 阳台



● 书房



● 卫生间

规格参数

主体材质：铁
锚点边长：118mm
锚点厚度：8mm
螺栓直径：12mm
螺栓长度：100mm
锚点重量：570g
螺栓重量：140g*3
产品拉力：25kN（约2500kg）

安装要求

墙体：应安装在窗户旁的承重墙上；
工具：应使用16mm直径的钻头。

更安全便捷的逃生背带



使用方法 ▾

1. 展开背带
2. 双腿穿入
3. 挂好肩带并调节卡扣
4. 挂入主机并拧紧螺帽

使用参数 ▾

展开尺寸：三角区域为72*80*80cm
 胸带周长：144cm
 裆带长度：90cm

材质参数 ▾

安全背带：高强涤纶
 安全钩：钢+铝合金帽



1. 展开背带

2. 双腿穿入



3. 挂好肩带并调节卡扣

4. 挂入主机并旋紧螺帽

3S安全背带 标准款

核心卖点 ▾



人体工学设计



10秒快速穿戴



包裹性强



高强承重



适配多体型



醒目易识别

适配体型 ▾

身高：120cm~190cm， 体重：25kg~150kg。



专为儿童设计 创新全面守护



使用方法 ▾

1. 展开背带
2. 双腿穿入
3. 挂好肩带
4. 挂入主机

使用参数 ▾

总长度：92cm
 胸围：88cm
 腿围：46cm
 重量：570g

材质参数 ▾

安全背带：高强涤纶
 安全钩：钢+铝合金帽



3S安全背带 幼儿款

核心卖点 ▾



专为3-6岁
儿童设计



10秒
快速穿戴



全包裹
防滑落



匠心设计
黄金尺寸



可随大人
一起逃生

适配体型 ▾

身高：90cm~120cm， 体重：15kg~50kg。



专为更大码 的人群设计



使用方法 ▼

1. 展开背带
2. 挂好肩带，提起裆带
3. 选择合适挂点，挂入安全钩
4. 将安全钩挂入主机

使用参数 ▼

展开尺寸：梯形区域为85cm*80cm*18cm*80cm
 带宽：4.5cm
 胸带长度：160cm
 裆带长度：87cm

材质参数 ▼

安全背带：高强涤纶加厚版
 安全钩：钢+铝合金帽

超体款加厚版织带厚度（1.5mm）较标准款织带厚度（1.1mm）多出36%，破断力超过2.2kN。



3S安全背带 超体款

核心卖点 ▼



人体工学设计



自定义尺码



穿戴快速



包裹性强



2200
公斤
高强承重



醒目易识别

适配体型 ▼

身高：160cm~230cm，体重：100kg~150kg。



● 高瘦型人群 可使用胸带内侧挂点



● 偏胖型人群 可使用胸带外侧挂点