

受限空间作业及救援设备

根据受限空间作业特点及EN795对于锚点的要求，三脚架作为移动便携式锚点可完全适用于受限空间的作业及救援。三脚架在使用过程中应合理配置绞盘或滑轮，以进行提升、坠落防护和紧急救援。



TRA22**(505025)****TRA32****(505032)**

铝制高强度救援三脚架

- 高度有2m和3m可选，其中：
TRA22: 4个高度调节孔，可调节高度1.2~2m，适用于直径1.9m以内的洞口。
TRA32: 6个高度调节孔，可调节高度1.7~3m，适用于直径2.7m以内的洞口。
- 顶部有3个锚挂点，支脚上配有2个设备安装固定板，其中：
TRA101: 用于固定救援速差绞盘TR017。
TRA102: 用于固定重物绞盘TR005/救援速差绞盘TR018。
仅TRA32有3个登高板。
- 该产品属于可移动临时锚点装置，用于人员和物资的升降移动、应急救援作业。
- 整体极限承载力约20kN。重物绞盘最大允许负载500kg。
适用范围：井孔、下水道等垂直类受限空间作业及救援。



CE EN795 CEN-TS16415
TYPE B 3 **GA**

产品名称	产品型号	尺寸(m)		净重(kg)	箱规
		可调节高度	最大打开直径		
铝制三脚架	TRA22 (505025)	1.2-2	1.9	17.4	x1
	TRA32 (505032)	1.7-3	2.7		

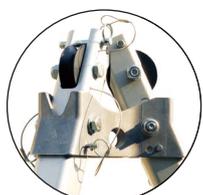
*3米三脚架带有蹬脚踏便于在三角架最高点位置安装绞盘和滑轮组。

产品材料

- 主体：铝
- 支脚底：不锈钢
- 滑轮：PA66 + 30%GF
- 安全扁带：尼龙



配有多功能三角架运输袋 TRBAG/TRBAG3



顶端锚点



绞盘底板



可拆卸蹬脚踏



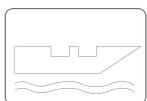
安全脚



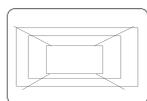
产品特点

- 主体为铝合金材质，耐腐蚀，重量轻
- 安装方便，一名工人即可完成安装
- 系统将三角架和绞盘完美结合，适用于与地面垂直的受限空间，可以进行提升、坠落防护和应急救援
- 顶部有三个额外固定锚挂点及2个滑轮，可提供1-3人同时作业
- 可调式橡胶垫固定脚，适应各种不同地形
- 并附可调节安全扁带，用于固定三脚架

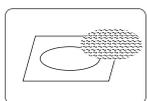
适用环境



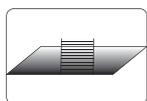
船舱



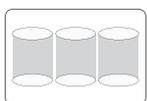
人孔



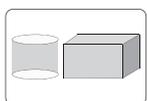
下水道



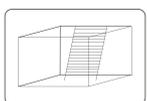
维修坑



储罐



储仓



竖井



++++



产品性能

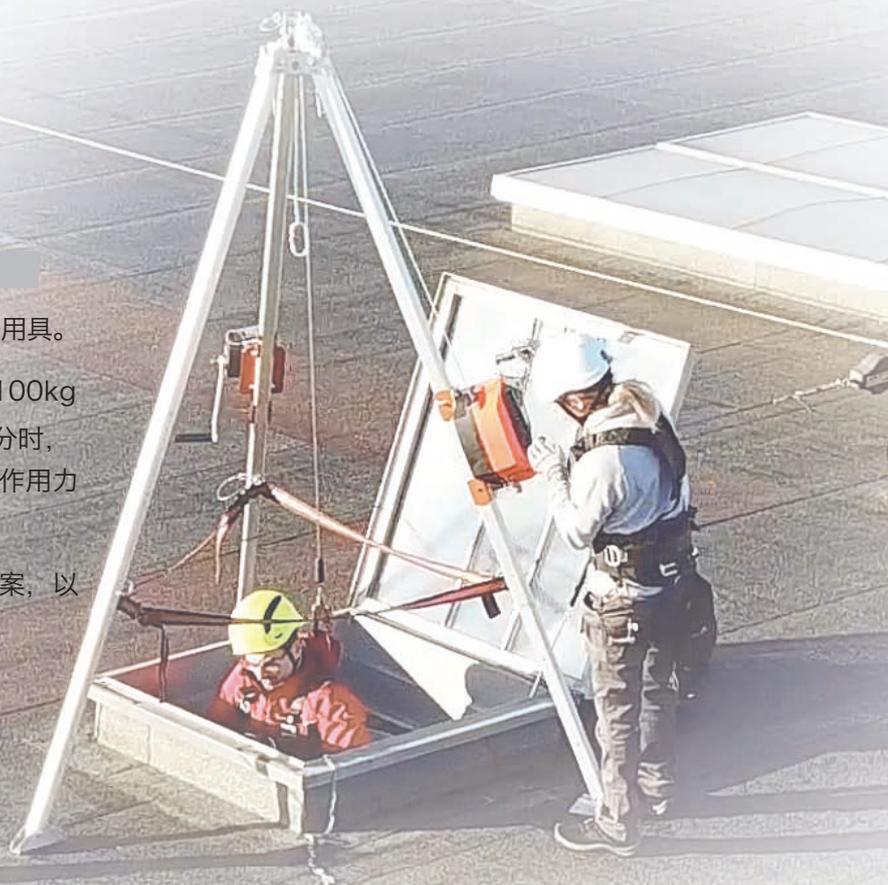
符合REGULATION (EU) 2016/425指令的基本要求，
尤其在设计，人体环境改造学和安全方面。
达到EN363, EN364, EN365, EN795 Type B,
CEN/TS 16415(2013)的要求及测试方法。
破断强度: 20kN。

警告

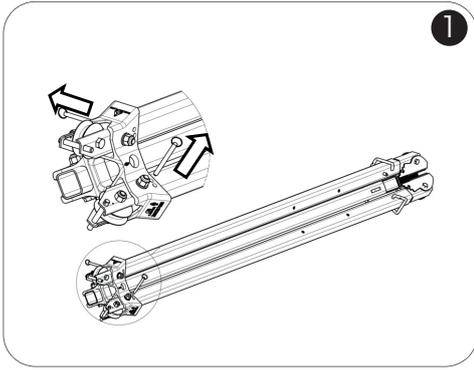
任何静态或动态的超负荷运作都有可能损害个人防护用具。

使用者的工作载荷(包括体重及装备)不得超过最大100kg
(依据防坠落的标准)。当该锚具作为坠落系统一部分时，
使用者的装配方法应确保施加在使用者身上的冲击作用力
不大于6kN。

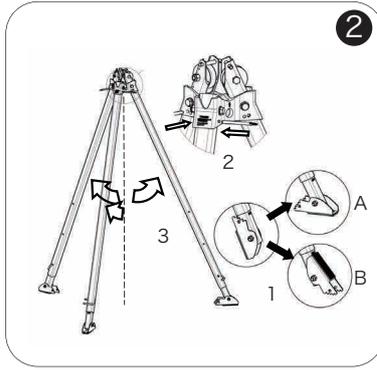
使用任何个人防护用品前，请制定好相应的救援方案，以
防止在任何操作过程中可能发生的紧急情况。



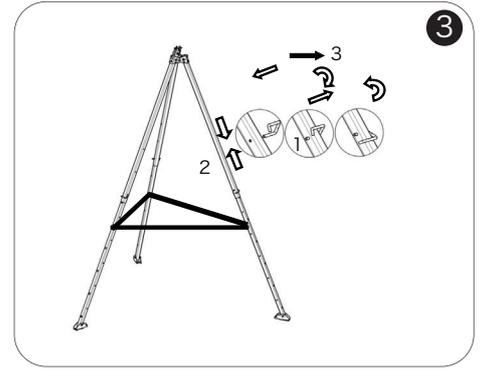
TRA22/TRA32救援三脚架安装步骤



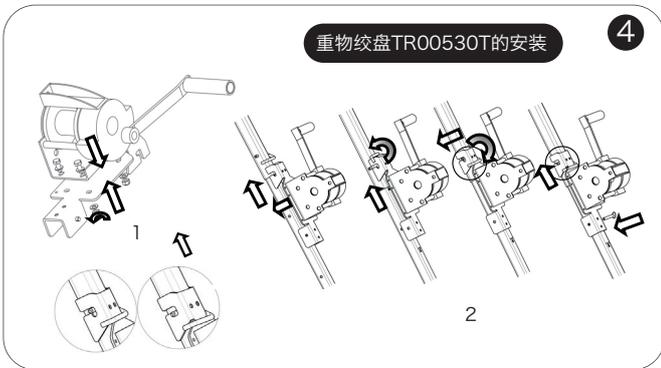
拔出顶端安全卡销



1. 在工作位置根据地形选择安全脚并打开。
2. 打开支架。
3. 插回顶端的安全卡销。

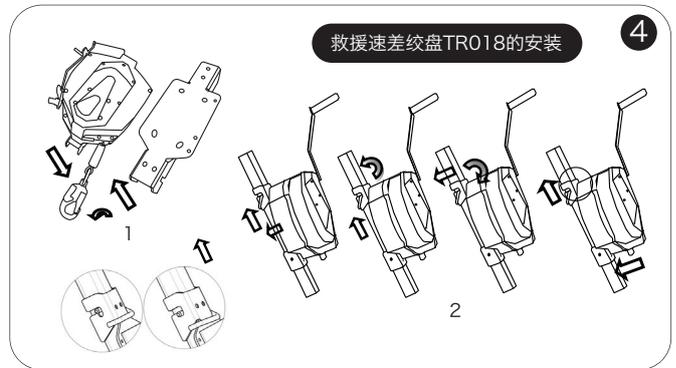


1. 拉出位置卡销。
2. 调整高度(三条安全脚高度一致), 插回位置卡销固定。
3. 调节安全扁带确保支架安置稳固(安全扁带是三脚架不可缺少的部分)。



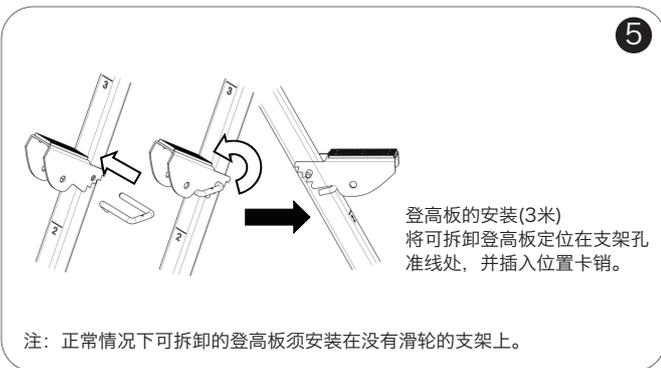
重物绞盘TR00530T的安装

1. 从三脚架上拆下绞盘底板, 使用螺栓固定重物绞盘。
2. 连同固定好的TR00530T绞盘安装到三脚架腿脚上, 上推上部挂扣, 固定好位置, 插入下部卡销。



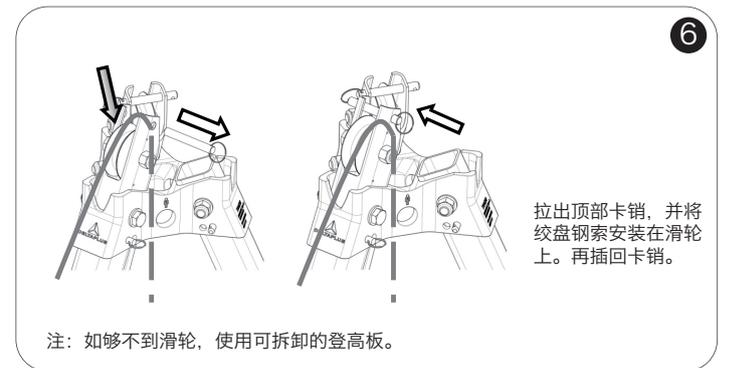
救援速差绞盘TR018的安装

1. 从三脚架上拆下绞盘底板, 使用螺栓固定救援速差绞盘。
2. 连同固定好的TR018绞盘安装到三脚架腿脚上, 上推上部挂扣, 固定好位置, 插入下部卡销。



登高板的安装(3米)
将可拆卸登高板定位在支架孔
准线处, 并插入位置卡销。

注: 正常情况下可拆卸的登高板须安装在没有滑轮的支架上。



拉出顶部卡销, 并将
绞盘钢索安装在滑轮
上。再插回卡销。

注: 如够不到滑轮, 使用可拆卸的登高板。



三脚架顶端装有三个额外固定锚挂点及
2个滑轮。锚固点坠落防护系统和救援
系统可一起使用。

使用期限

自生产日起, 最长使用周期为20年(包含储存及使用)。
以上使用期限只作为提示。

下列因素皆可能造成使用期限的大幅变动:

没有严格遵照生产者对于产品运输、储存及使用的指南

“侵略性”工作环境: 海洋环境、化学物质、极限温度、
锋锐边缘等

特别密集的使用

冲击或发生过事故

忽视产品的历史记录

绞盘功能分类

TR01820U
TR01830U

TR00530T



根据救援及作业需求应配置相应的救援速差绞盘或重物绞盘。

注意事项

安全防护用品的使用者应受过相应的合格培训，或在经验丰富者的直接负责下工作。使用者的安全取决于防护用品的持久有效性，并应对使用的产品有充分的理解。为减少坠落的可能性和潜在的坠落风险，锚固点必须置于使用者的上方，并应在工作中始终保持安全状态。依据EN795标准，其的承受力不得小于12kN。

在使用前请仔细检查，确保三脚架坚固安全放置，安全扁带正确连接。

在使用过程中，禁止开启、调整或操作任意设备。未经生产商的许可，禁止移除或代替任意锚具的部件。

温度：该设备应在-40°C至50°C的工作环境下使用。

TR00530T (505005)



EN292

箱规	长度(m)	净重(kg)	颜色
x1	30	18.2	黑色

- 重物绞盘，该产品属于机械设备，不属于PPE。
- 全身钢制，最大允许负载500kg，与三脚架 TRA22/TRA32配合使用。
- 耐腐蚀镀锌钢索直径6mm，长30m，极限承载力约22kN。
- 具有离手自锁功能。此产品仅适用于提升重物。

不能用于人员升降使用

TR01820U (505008) TR01830U (505009)



EN360 150kg
EN1496 CLASS A 100kg
EN363
EN364
EN365

货号	箱规	长度(m)	净重(kg)	颜色
505008	x1	20	13.9	红色
505009		30	14.5	

钢索式防坠制动器

- 此防坠制动器带救援绞盘功能。
- 经过校准和研磨的制动系统，专利棘轮技术，具有更好的能量吸收性能。
- 耐腐蚀镀锌钢索直径5mm。
- 万向旋转挂钩，行动更自由。
- 可在不开壳的情况下更换内部钢索，检修更方便。
- 固定式手柄，二次成型提手，整体密封，搬运更便捷。
- 可与三脚架和吊臂组合使用。

V2505

苏州市吴江区欧盛大道2号
2 Ousheng Ave, Wujiang District,
215221, Suzhou, Jiangsu, China
sales@deltaplus.com.cn

