

应急逃生绳套装技术规范书

矿山救护中队：

曾勇新



应急逃生绳套装技术规范书



一、使用环境：

应急逃生自救安全绳，是消防用防坠落装备中消防员专用个人逃生自救产品，适用于消防员灭火救援、抢险救灾或日常训练等，产品的各项性能按 XF494-2004 《消防用防坠落装备》标准要求，自救绳采用高性能对位加强尼龙纤维，经过独特的后整理工艺，具备出色的阻燃和耐高温性能。与传统绳包相比，应急逃生自救安全绳索采用特殊柔性编织工艺，以更细直径达到标准强度要求，增加整包绳索长度，扩展绳索自救互救功能。绳包设计承重挂点，可以直接钩挂安全钩进行下降，亦可作为提手使用。结合人体力学特点，优化中空扁带设计，增加简易腿环功能，增加安全性和舒适性。绳包设计可拆卸消防腰斧专用收纳袋，扁带、抓结、安全钩收纳袋，方便辅助配件直接取用，预先组装好，可快速火场逃生。

二、执行标准：XF494-2004 《消防用防坠落装备》

三、技术要求：

1、应急逃生自救安全绳套装由 1 根钢丝芯安全绳、三角安全带 1 个、缓降环 1 个、主锁扣 1 个、防滑手套 1 副、束口袋 1 个。

2、轻型钢丝芯安全绳：直径不小于 $\geq 9.5\text{mm}$ ，长度 $\pm 0.1\text{m}$ ，最小破断强度 $\geq 25\text{kN}$ ，延伸率 $\leq 5\%$ 。承重 $\geq 900\text{KG}$ ，双 O 钩，外层涤纶线 72 条，687 根细丝编织，内衬 6 股 1965 股细丝交织，钢丝芯 $\geq 2.0\text{mm}$ 。

3、三角带安全带：承重 1350KG，涤纶材质，带宽 5CM，金属卡扣。

4、缓降器：铝镁合金材质，35 KN 拉力，轻质方便携带，收缩力强。

5、防滑手套：弹力胶点防滑设计，醒目荧光绿，均码五指分离式。

6、束口袋：牛津布材质，尼龙抽绳。

7、主锁扣：不锈钢 206 材质，长度 10 厘米，带锁，拉力 $\geq 25\text{KN}$ 。

四、包装运输及存放：

设备需采取防碰撞、防倒放、防潮、防爆晒及其它防止损坏的必要保护措施对合同设备进行妥善包装，有效保护合同设备能够经受多次搬运、装卸、长途运输并适宜保管。

设备每个独立包装箱内附装箱清单、说明书、产品检验合格证及出厂验收报



告等资料。

王新

五、质量保证和售后服务：

1. 质量保证

应急逃生自救安全绳套装、安全钩、10 毫米安全绳、安全带、防滑手套和下降器均需提供产品合格证及国家消防装备质量监督检验中心出具的检测报告。

