



应急逃生绳套装

技术规范书

矿山救护中队:

鲁密利

应急逃生绳套装技术规范书

一、供货范围:

规格型号 /需求单位	元宝湾	南阳坡	洗运中心	水泉矿	白芦矿	国兴矿	国强矿	五家沟	后勤服务中心	救护队	维修中心	合计
规格: 15米	225	70	154	102	163	100	228	509	150	9	23	1733
规格: 20米	223	13		86	86		22	141	92	10		673
规格: 25米									64	10		74
规格: 30米									19			19
规格: 40米									57			57
规格: 50米									38	5		43

二、使用环境:

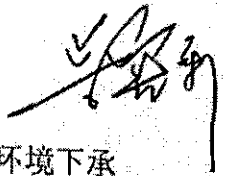
应急逃生自救安全绳,是消防用防坠落装备中消防员专用个人逃生自救产品,适用于消防员灭火救援、抢险救灾或日常训练等,产品的各项性能按 XF494-2004《消防用防坠落装备》标准要求,自救绳采用高性能对位芳纶纤维,经过独特的后整理工艺,具备出色的阻燃和耐高温性能。与传统绳包相比,应急逃生自救安全绳索采用特殊柔性编织工艺,以更低直径达到标准强度要求,增加整包绳索长度,扩展绳索自救互救功能。绳包设计承重挂点,可以直接钩挂安全钩进行下降,亦可作为提手使用。结合人体力学特点,优化中空扁带设计,增加简易腿环功能,增加安全性和舒适性。绳包设计可拆卸消防腰斧专用收纳袋,扁带、抓结、安全钩收纳袋,方便辅助配件直接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

三、执行标准: XF494-2004《消防用防坠落装备》

四、技术要求:

1、应急逃生自救安全绳套装由 1 根安全绳、2 个安全钩、1 个下降器、1 根中空连接扁带、1 个排绳器、1 块包绳布及 1 个多功能阻燃绳包等组成。

2、安全绳:应采用包芯绳结构,直径不小于 8mm,绳芯直径不小于 3mm。40 米以上安全绳直径不小于 12.5。长度 $\pm 0.5m$,最小破断强度 $\geq 20kN$,当承重达到最小破断强度的 10%时,安全绳的延伸率应介于 1%—10%。安全绳经 $204^{\circ}C \pm 5^{\circ}C$ 的耐高温性能时,不得出现熔融、焦化现象。具备高温环境承载性能:在 $600^{\circ}C$



±5℃、1.33 kN 负荷环境下承载 45s, 在 400℃±5℃、1.33 kN 负荷环境下承载 300s, 不得出现断裂现象。

3、安全钩：安全钩在开口闭合状态下长轴破断强度≥22kN；

4、下降器：轻型下降器穿入安全绳后不可打开，承受负荷不小于 13.5KN 且无故障。通用型下降器应能承受不小于 22KN 且无故障。下降器表面标注穿绳方向、操作说明和安全提醒。

5、中空连接扁带：长度 2m、双折 1m 的安全扁带，扁带破断强度≥35kN。

6、绳包应具备安全绳防止缠绕、垂降墙角保护等功能，应有防水或泄水功能，应能合理放置安全钩、下降器，方便携带于安全腰带上，操作便捷，使用安全；绳包应选用耐用材料，本体耐 260℃ 高温不应有明显变化。绳索可以由绳包内自由抽出，便于现场使用。

7、排绳器及包绳布：单人操作，可方便快捷将使安全绳环绕排列放入包绳布；排绳器的尺寸满足绳子捆绑。可快速将安全绳沿排绳器边缘有序的排列缠绕，防止下降过程中安全绳打结，以达到快速避险逃生效果。含包绳布一块，便于将绳索紧紧包裹放入绳包，确保安全绳不易脱落且美观，且可使整套产品更紧凑。

五、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。

六、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、安全钩和下降器均需提供国家消防装备质量监督检验中心出具的检验报告复印件。

安全绳的绳芯内应编入一根宽度不小于2mm、贯穿全绳的信息条，安全绳的永久性标志应设置在绳索任一端部的透明套管内。