

隧道逃生管直径800超高分子隧道逃生管厂家

产品名称	隧道逃生管直径800超高分子隧道逃生管厂家
公司名称	洛阳市瀘通管业有限公司
价格	148.00/米
规格参数	品牌:瀘通管业 规格:800mm*30mm 产地:洛阳市
公司地址	河南省洛阳市孟津县城关镇黄河大道西段康复医院对面向东20米
联系电话	15538517830 15194553488

产品详情

洛阳市瀘通管业有限公司

销售经理：李经理

销售电话：15194553488

销售经理：jikaisuye微 同

厂址：洛阳市孟津县城关镇黄河大道西段

隧道逃生管道采用特殊材质加工制成，外径为800mm超高分子量聚乙烯管材，能承受200多公斤的压力，完全够一个成年人从中爬行。隧道逃生管道设置在连接掌子面到二次衬砌的位置，随着隧道的掘进，逃生管道也在不断的向前移动。一旦施工中出现坍塌，工人便可从逃生管道中安全离开。逃生管道在隧道中使用拆装和搬运方便，在隧道狭小空间可无需机械设备帮助下进行移动。超分子量聚乙烯逃生管重量轻，拆装和搬运方便。隧道逃生管道结合人体工程学原理，是根据hertz接触力学理论，选取隧道逃生管道材根据测试结果设计而成。经过试验，这种管材完全符合隧道救援应急逃生管道的相关规定。然后，通过抗冲击性试验，对超分子量通道应用于公路隧道施工应急救援的可靠性进行了验证。试验结果表明，超分子量通道结构尺寸合理，可应用于公路、铁路隧道施工应急救援。

隧道逃生管道连接使用

隧道逃生管道在施工过程中要不断向前推进。掌子面每推进4-5m距离时，通过转运，把后面的一节管道拆卸下来，运到前面，进行安装。高分子隧道逃生管道常用的连接方法有链条连接和抱箍连接，这两种连接强度较高，拆卸与安装施工简单，材料相对便宜，适合管道逃生系统。

隧道中如何布设逃生管道

1. 逃生通道所用管材采用 800mm / 860mm管节长度为 6m ,壁厚不小于 10mm ,管节间可采用直径大于逃生管道 10cm 的套管连接,每端连接 1m,采用橡胶圈或木楔临时固定。为保证管道承受坍塌体的压力,对采用的材质管材,必须确保其承压能力和连接头的牢固,并经试验室具体试验后,方可用于隧道中。

2. 施工现场应根据隧道围岩、掘进开挖方式等情况备足管道和连接材料,除整节管道外,应同时备足 1米、2米、3米短节管道、转接接头(135°)等。

3. 管道须经加工方可使用,各单位可结合材质及现场实际情况分别进行加工,要求连接简单、牢固、紧密可靠,且在地面做好临时固定措施,施工时管口可加临时封盖,并易于打开和封闭。

4. 逃生通道设置,管道采用 800mm 的承插钢管,设置起点为施作好的二衬端头处,距二衬端头距离不得大于 5米,从衬砌工作面布置至距离开挖面 20m 以内的适当位置,管道沿着初期支护的一侧向掌子面铺设,管内预留工作绳,方便逃生、抢险、联络和传输各种物品。

隧道逃生管道采用超高分子量聚乙烯材质制成,外径为800mm高分子量聚乙烯管材,能承受200多公斤的压力,完全够一个成年人从中爬行。隧道逃生管道设置在连接掌子面到二次衬砌的位置,随着隧道的掘进,逃生管道也在不断的向前移动。一旦施工中出现坍塌,工人便可从逃生管道中安全离开。

目前对超高分子量隧道逃生管道研发出两种可靠的连接方式。

超高分子量pe逃生管道链条连接

超高分子量pe逃生管道环型抱箍连接

当前我国公路隧道工程项目众多,隧道工程施工技术和质量也得到了长足的进步。但与此同时,公路隧道施工也存在很多问题,为了更有效进行公路隧道施工问题的解决,在隧道内安装逃生管道是非常有必要的。