

# 超高分子隧道逃生管厂家

产品名称	超高分子隧道逃生管厂家
公司名称	河南德远橡塑制品有限公司
价格	10.00/米
规格参数	规格:800*30mm 长度:3m 颜色:橘红色
公司地址	洛阳市西工区金谷园72号院1幢501
联系电话	0379-69930036 17337942260

## 产品详情

云南超高分子隧道逃生管厂家的种类：

1、超高分子隧道逃生通道、逃生管道，是一种由乙烯、丁二烯单体在催化剂作用下，聚合而成的平均分子量在200万以上的线型结构热塑性工程塑料。我公司生产的新型逃生管道规格为 800 × 30mm，每节长度3米，每米重量69.7公斤（钢管每米重量210公斤）。

2、钢管，我公司生产的钢制逃生管，做了内外防腐，防氧化，使用时间长，钢制逃生管道的规格： 820\*10mm, 1020\*10mm, 1120\*10mm，也可以订做。

需要满足以下2点要求：

1、逃生通道的抗冲击性能要好，能承受隧道塌方时大石块的剧烈冲击

2、逃生通道的口径要大，一般常用的逃生通道的规格为DN600-DN800mm，这种规格的管道的更适合人体爬行。

逃生管道的设计标准：

管道长度

工厂生产的每节隧道逃生管道长度为6m。为了方便施工中通过转运使同步向前推进，适一选取实际每节管道长度。综合考虑隧道施工现场条件和拆卸与安装方便，后取每节管道长度为3米等。

管道连接

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，把靠后的一节管道拆卸下来，运到前面，进行安装。超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。

## 管材选用

逃生系统的管材选材主要有钢制逃生管道，以及新型抗冲击超高分子隧道逃生管道。其中，钢制逃生管道价格便宜，但是管子较重，不利于施工中同步向前推进搬运。尽管超高分子隧道逃生管道价格较贵，但其所需管径小，占用空间少，对隧道施工影响较小；同时重量轻，方便施工中同步向前推进搬运。另外，超高分子隧道逃生管道也可重复。因此，超高分子隧道逃生管道较为合适。

## 管径设计

由于所需逃生管道的尺寸设计目前尚未有相关规范以及参考数据，因此结合现场调查数据并亲身穿越的方法，并且考虑工厂生产的管道的尺寸系列，确定管道外径尺寸为800mm。

## 管道壁厚

需要选择适当的管道壁厚尺寸，尺寸太小容易在隧道塌方时遭隧道顶部岩石砸坏；尺寸太大增加重量，既增加成本，也不利施工中向前转运。为合理确定管道壁厚R寸，我们采用近似计算法、有限元模拟计算法以及现场模拟来进行。综合不同方面的考虑。后取隧道逃生管道壁厚为10mm以上。

## 云南超高分子隧道逃生管厂家的连接：

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。超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。隧道逃生管道采用特殊工程塑料制成，外径为800mm超高分子量聚管材，能承受2000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。一旦施工过程中出现坍塌，工人便可从逃生管道中安全离开。这项技术的运用，能将隧道施工人员伤亡降到。省公路开发公司董事长孙乔宝：一般容易出问题的就是掘进和二层之间，我们在招标时就要求，准备60米长的管道，一旦从掌子面发生坍塌，埋下来，工作人员通过管道就可以出来。

所用管材采用 800mm管道，管节长度根据现场情况来定可选用、6m、12m长度管节，壁厚30mm，管节间可采用直径大于逃生管道直径的金属带孔抱箍连接或者采用螺栓临时固定。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。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。隧道逃生管道经加工使用，结合材质及现场实际情况分别进行加工，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。

云南超高分子隧道逃生管厂家质均采用采用的是超高分子量聚乙烯，其产品设计合理，有反光标识、应用施工方便。

为了保障隧道工程施工进度，河南德远橡塑制品有限公司全体员工争分夺秒，促使隧道逃生管道按期发货、如约到达隧道施工现场，得到了众多隧道物资客户的认可，使隧道物资客户不再有后顾之忧！