

正举隧道逃生管道的设置规范和要求

产品名称	正举隧道逃生管道的设置规范和要求
公司名称	洛阳正举新材料科技有限公司
价格	1200.00/米
规格参数	正举新材料:037962236669 隧道逃生管道:800*30 洛阳正举:15038696358
公司地址	河南省洛阳市西工区中迈红东方广场A区1单元11层16室（注册地址）
联系电话	15038696358

产品详情

正举隧道逃生管道的设置规范和要求

隧道逃生管道布设应该符合如下要求：

- 1.逃生通道所用管材采用 800mm的承插钢管或热扩无缝钢管，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，并经实验室具体试验后，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。

管道连接横断面如下图：

逃生通道设置位置如下图所示，管道采用 800mm的承插钢管，设置起点为最新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。承插钢管纵向连接可采用链条等措施，防止坍塌时将钢管冲脱。

正举新材料隧道逃生管道每节长度3米，每米约重69kg而（钢管每米重量210公斤）经过测量和专业人体测量学的专家的理论确定逃生管在隧道中的使用是非常符合人体学的。材质由超高分子量聚

乙烯材质加工制成，超高分子隧道逃生管道具有重量轻、拆装和搬运方便、管道韧性好、抗冲击强度高，管道环刚度高、耐压性好、不易变形等性能，能长时间使用。

逃生管规格

- 1.保证隧道逃生管厚度不小于30mm
- 2.每节隧道逃生管长度3米
- 3.隧道逃生管可手动拆卸，连接牢固安全。
- 4.隧道逃生管临时拆移时应逐节拆除，严禁一次拆除到位。
- 5.隧道逃生管道应平整、干燥、顺畅，不得作应急逃生以外用途。

隧道逃生管尺寸

该类管材的尺寸型号的设计是经过专业测量和专业人体测量学的专家的理论确定逃生管在隧道中的使用是非常符合人体学的。并经过大量的实验来证明：人在爬行移动时，较舒适的情况下爬行高度为800mm，因此，公路隧道施工新型应急救援通道的内径必须 800mm，才能保证人体的正常通过。同时，考虑到公路隧道施工现场的实际情况，应急救援通道的外径不宜过大，否则对施工的影响较大，故取超高分子量聚乙烯管道的外径为800mm。