

# 隧道逃生管800X30mm

|      |                           |
|------|---------------------------|
| 产品名称 | 隧道逃生管800X30mm             |
| 公司名称 | 洛阳国润橡塑科技有限公司              |
| 价格   | 1.00/米                    |
| 规格参数 | 品牌:国润<br>型号:齐全<br>产地:洛阳   |
| 公司地址 | 洛阳市麻屯镇浙商工业园区              |
| 联系电话 | 0379-65260587 13598192715 |

## 产品详情

隧道逃生管环刚度高、耐压性好、不易变形，在公路隧道施工中发生坍塌时，承压能力和抗环境破坏能力远远超过一般管道。交通部门采用新材料（超高分子量聚乙烯）对公路隧道施工应急救援通道进行了设计。同时，隧道逃生管的结构尺寸符合人体工程学原理，结构简单，拆装方便。

隧道逃生管尺寸设计的依据：

根据应用人体测量学的先驱美国著名专家阿尔文·R·蒂利对人体测量学的研究成果可知，人在爬行移动时，较舒适的情况下爬行高度为800mm，爬行长度为1520mm，阿尔文·R·蒂利指出，在全身进入式上下通行的圆形洞口底部出入口爬行通过时，圆管的最小直径为800mm。

因此，隧道逃生管的内径必须 585mm，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，故取隧道逃生管的外径：800mm。

隧道逃生管技术参数：

- 1.平均分子量在250万以上，屈服强度  $\sigma = 3.7\text{GPa}$ ，弹性模量  $E = 700\text{MPa}$ ；泊松比  $\nu = 0.42$ 。
- 2.常用规格：DN800\*30mm，管道外径为800mm，壁厚30mm

3.长度标准：1.5米、3米、4米、6米，也可根据要求定做。

4.连接方式：抱箍连接，链条软连接

5.颜色：橘黄色

6.重量：以DN800\*30mm为例，约为70kg/米