

消防专用钢塑复合管

产品名称	消防专用钢塑复合管
公司名称	河北沧州天元防腐工程有限公司
价格	2960.00/吨
规格参数	品牌:天元
公司地址	河北省沧州市盐山县
联系电话	03176091519 13313078749

产品详情

消防专用钢塑 **复合管**是现在正使用的普通消防给水**管道**

的升级换代产品,而且价格与普通**镀锌管**

相差无几.该产品可按用户不同要求选择添加了阻然剂的红色聚乙烯(PE)、交联聚乙烯 (PE-

X)、环氧树脂 (EP)对**钢管**

内、外壁进行涂敷。表面光滑，减少流体阻力，增加流量，而且不结垢，不宜滋生微生物。解决了普通

消防给水**管**

埋地和输水的锈蚀和结垢问题，不会发生堵塞管道及堵塞喷淋头的现象，提高了消防给水输送管道的使用

寿命

。在2005年

新版的GB50084-5001

《自动喷水灭火系统设计规范》被纳入消

防喷淋系统管道选用**管材**

之一。其良好的使用性能，安装便捷等优点将使其在消防系统中得到越来越广泛的运用。

两种消防管材使用性能比较 一、普通**镀锌钢管**消防给水**管道** 普通镀锌钢管其本身防腐蚀、防结垢和抗菌等方面性能较差，加之消防用水长期静止和突发急用特点，因而在实际使用中存在诸多问题：

1、防腐性能差：长期受到水的侵蚀，管材内表面易生锈，锈层脱落后极会堵住喷淋头；严重时会在较短时间内腐蚀穿孔；2、防结垢性能差：水长期静止，易结垢，致使管材内径变小，甚至堵塞；造成流速减慢，流量减小；产生的污垢在起用喷淋系统时也有可能堵住喷淋头；3、抗菌性能差：由于消防使用本身没有要求，因而其水质较差，含有较多微生物，这些微生物极易在管内滋生繁殖，使水质更差，流通不畅甚至堵住喷淋头；4、管道使用年限：使用年限不长，一般为10年左右；

由于上述问题致使普通镀锌钢管：1、管道需长期维护，增加维护费用；2、

管材使用年限一到，需更换管材；3、最为重要的是：若在消防救灾过程中出现上述问题（锈层、微生物粘泥堵住喷淋头，水流速、流量不够），延误救灾，后果将不堪设想。

二、涂塑复合钢管消防给水**管道**

涂塑复合钢管采用耐高温、防腐的PE材料，由于其本身的优点，运用在消防给水上存在诸多的优势：

1、防腐性能好：管材内表面不易生锈；2、防结垢性能好：管道内不会产生结垢现象；3、抗菌性能好：不易滋生微生物；4、摩擦系数小：流速增加，流量增大；5、管材使用年限：使用年限长，一般为50年；6、

满员消防设计的前提条件下，可选用黑铁管内涂塑外涂**防锈漆**，降低成本。由于其上述性能，管路无锈、无垢、无微生物，流速增加，流量增大；保证了涂塑复合钢管在消防给水上的安全、良好使用；同时加长维护周期，降低维护费用、省去了更换管材的费用。