

# PSP钢塑复合电缆穿线保护套管

产品名称	PSP钢塑复合电缆穿线保护套管
公司名称	沧州渤跃管道有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	盐山县孟店乡贾金村北蒲洼城开发区
联系电话	17331755401 15033179106

## 产品详情

PSP钢塑复合电缆穿线保护套管性能特点：优良的机械强度，耐压强度高，性能稳定；线膨胀系数小、明装不变形；优异的耐腐蚀性能，防止外腐蚀，内腐蚀，保证使用寿命达到50年；内壁光滑，阻力系数小；全新的双热熔连接——更安全、更经济PSP高速公路电力穿线钢塑保护套管应用领域：PSP钢塑管采用不同的塑料材质，适用于-30—95的工作环境，可广泛应用于高层建筑给排水、自来水供给企业、住宅小区、冷热水输送以及工业循环水系统、去离子纯净水系统、耐磨防腐系统、防结垢抗菌防腐系统、化工重防腐系统等领域。PSP钢塑复合管也可广泛应用于高速公路电力穿线、电力穿线、腐蚀环境电力穿线系统等电力系统。建筑工程适用于公共建筑、住宅供水管道。市政工程适用于城市供水管道系统、燃气输送系统。工业领域可广泛应用于石油、化工、制药、食品、矿山等领域。

PSP钢塑复合电缆穿线保护套管产品技术标准：一、技术执行钢塑复合压力管执行标准CJ/T 183-2003《钢塑复合压力》二、技术执行钢塑复合压力管配套管件，执行行业标准CJ/T 253-2007《钢塑复合压力管用管件》三、技术执行钢塑复合压力管用双热熔管件，执行行业标准CJ/T 237-2006《钢塑复合压力管用管件》四、产品使用工作压力：公称外径mm：20 25 32 40 50 63 75 90 110 160 200管材管件不超过工作压力2.0MPa 产品颜色规格尺寸：白色、dn20~dn200PSP高速公路电力穿线钢塑保护套管生产工艺流程:PSP钢塑复合护套管的生产技术，采用先进、成熟的“在线一次成型工艺”（工艺流程见下图）。塑料管道的定型过程与钢管的形成过程同步，内应力小。钢管采用亚弧焊工艺成型，焊缝牢固、均匀，无任何凸起，不存在没有应力开裂点。

### 产品特点:

- 1、优良的机械强度：具有较高强度、刚性、抗冲击性，承压性能稳定；力学性能抗拉强度275~320MPa，是纯塑料管的7~8倍。
- 2、导热系数：导热系数0.46~0.57W/m.k，约为钢管的1/100，接近塑料管的导热系数。
- 3、膨胀系数小：有类似钢管的抗蠕变性能，埋地管可以承受较大的外部压力；线性膨胀系数

线性膨胀系数为 $1.2 \times 10^{-5}/$ ，是纯塑

料管的 $1/10 \sim 1/12$ 。

4、水力性能：钢塑复合压力管内壁粗糙度为 $0.007\text{mm}$ ，内壁光滑，输送流体时，阻力损失小，不结垢，该结构集刚柔于一体，可迅速

消除管道系统内的压力冲击，不产生水锤噪音。管壁光洁，流动阻力小，不结垢，在同等管径和压力条件下比金属管材水头损失 $30\%$ ；

5、耐腐蚀性能：无需作任何防腐处理即可安装，节约了工程费用钢塑复合压力管内外层聚乙烯是一种非极性材料，化学性能非常稳定

，常温下不溶于任何一种已知溶剂，能耐各种酸、碱、盐溶液的腐蚀。

6、卫生性能：钢塑复合压力管卫生无毒，符合GB/T 17219标准，并已获得《涉及饮用水卫生安全的国家产品卫生许可批件》，可用于直饮水输送。

7、自示踪性：可以用磁性金属探测器进行寻踪，不必另外埋设跟踪或保护标记，可避免挖掘性破坏，为抢修和维护提供了极大的便利。

8、使用寿命：正常温度、压力范围内，可使用50年。

9、热熔连接：钢塑复合压力管用连接件为热熔式连接，具有高于管材的承压能力和防腐能力，安装方便，密封性能好。

10、温度适应范围广 热水管可在 $-30 \sim 95$  范围内使用；

11、重量轻，便于运输保管；

12、无毒、无污染、名副其实的环保管材技术优势：穿线用钢塑复合保护套管

## 一、产品特点

1、粗糙度小：钢塑复合管内壁粗糙度为 $0.007\text{mm}$ ，内壁光滑，穿线时，阻力小。

2、力学性能：抗拉强度 $275 \sim 320\text{MPa}$ ，是纯塑料管的 $7 \sim 8$ 倍，管材的环刚度较高，抗冲击力较强。

3、耐腐蚀性能：钢塑复合管内外层聚乙烯是一种非极性材料，化学性能非常稳定，常温下不溶于任何一种已知溶剂，能耐各种酸、碱、

盐溶液的腐蚀。管端具有专利的封口工艺，接触空气和介质的均为塑料，能用于腐蚀场合的穿线。

4、使用寿命：正常温度、压力范围内，可使用50年。

5、插入式连接：穿线用钢塑复合保护套管用连接件为插入式连接，安装方便。

## 二、技术参数

1、颜色 穿线用钢塑复合保护套管颜色一般为白色，也可根据用户需要，由供需双方商定其它颜色。

## 2、规格尺寸及工作温度 穿线用钢塑复合保护套管规格尺寸

### 三、应用领域

PSP钢塑管采用不同的塑料材质，适用于-30 —95 的工作环境，可广泛应用于高层建筑给排水、自来水供给企业、住宅小区、冷热水输送以及工业循环水系统、去离子纯净水系统、耐磨防腐系统、防结垢抗菌防腐系统、化工重防腐系统等领域。PSP钢塑复合管也可广泛应用于高速公路电力穿线、电力穿线、腐蚀环境电力穿线系统等电力系统。

### 四、执行标准

- 1、行业标准YD/T 841-1996《地下通信管道用塑料管》。
- 2、企业标准Q/XPB 016-2007《穿线用钢塑复合保护套管及配件》。