

# PSP钢塑复合压力管

产品名称	PSP钢塑复合压力管
公司名称	陕西富江实业有限公司
价格	100.00/米
规格参数	蓝洋:dn200 200:dn200 湖北:dn200
公司地址	陕西省西安市高新技术产业开发区唐延南路逸翠商务公馆1-7-1001室
联系电话	086-029-87857777 13379027777

## 产品详情

e-PSP钢塑复合压力管介绍

执行标准

C J / T 183-2008 《中华人民共和国城镇建设行业标准钢塑复合压力管》

产品介绍：

钢塑复合压力管（Plastic-steel-plastic composite pressure pipe）简称（PSP），是一种五层复合结构的钢—塑复合类型管道，克服了钢管存在的易锈蚀、有污染、笨重、使用寿命短及塑料管存在的强度低、膨胀量大、易变形的缺陷，而又兼具有钢管和塑料管的共同优点。具有内壁光滑、耐化学腐蚀、无污染、流体阻力小、不结垢、不滋生微生物、流体不受二次污染等优点，同时具有高承压、长寿命、少维护的特点。是一种结构合理，性能优异，使用寿命长效，综合性能优越且性价比极高的一款产品，性价比高的一款优异产品。在所有钢塑复合型管材中，钢塑复合压力管和简称"PSP"具有唯一性，专指CJ/T183-2008标准所定义的管材。

性能说明：

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、水力性能：钢塑复合压力管内壁粗糙度为0.007mm，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减少30%。

4、耐腐蚀性能：无需作任何防腐处理即可安装，节约工程费用，钢塑复合压力管内外层塑料包括PE/PERT/PE-X/PPR等均是一种非极性材料，化学性能非常稳定，常温下不溶于大部分已知溶剂，能耐各种酸、碱、盐溶液的腐蚀。

5、卫生性能：钢塑复合压力管卫生无毒，接触介质的部分为塑料无论PE/PERT/PE-X/PPR，均符合GB/T 17219标准，可用于直饮水输送。

### 湖北蓝洋e-PSP钢塑复合压力管的优点

1、利用高科技电磁加热的“先承插后熔接”的连接技术，彻底解决了管材不能内外层同时熔接的技术难题。是钢塑复合管材、管件连接技术上的一次颠覆性的创新。真正意义上实现了钢塑复合管道系统施工的高效便捷，从而节省安装费用65%以上。

2、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。

3、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。

4、水力性能：钢塑复合压力管内壁粗糙度为0.007mm，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减少30%。

5、耐腐蚀性能：无需作任何防腐处理即可安装。节约工程费用，钢塑复合压力管内外层塑料包括PE/PERT/PE-X/PPR等均是一种非极性材料，化学性能非常稳定，常温下不溶于大部分已知溶剂，能耐各种酸、碱、盐溶液的腐蚀。

6、卫生性能：e-PSP钢塑复合压力管卫生无毒，接触介质的部分为塑料无论PE/PERT/PE-X/PPR，均符合GB/T17219标准，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、使用寿命长：正常温度、压力范围内，使用寿命超过50年。

湖北蓝洋e-PSP钢塑复合压力管采用铜辊压成型并进行连接氧弧对接焊成为钢管，采用内外复合塑料层，中间为增强焊接钢管的复合结构。既克服了钢管存在的易锈蚀，使用寿命短和塑料管强度低，易变形等缺陷；同时又具有钢管和塑料管的共同优点，如隔氧性好，有较高的刚性和较高的强度，埋地管容易探测等。因其性能优异可广泛应用于建筑给水工程、石油、化工、制药、食品、矿山、燃气、光缆、电缆、穿线管等领域，具有较好的经济效益、社会效益和较大的推广应用价值。