

塑料双壁打孔160毫米半圆波纹管

产品名称	塑料双壁打孔160毫米半圆波纹管
公司名称	德州致辰土工材料有限公司
价格	6.00/平方米
规格参数	品牌:致辰牌 型号:160mm
公司地址	山东省德州市德城区新华办事处
联系电话	13668622829 13354438515

产品详情

塑料双壁100mm波纹管是用可折叠皱纹片沿折叠伸缩方向连接成的管状弹性敏感元件.它的开口端固定,密封端处于自由状态,并利用辅助的螺旋弹簧或簧片增加弹性.工作时在内部压力的作用下沿管子长度方向伸长,使活动端产生与压力成一定关系的位移.活动端带动指针即可直接指示压力的大小.波纹管常常与位移传感器组合起来构成输出为电量的压力传感器,有时也用作隔离元件.由于波纹管的伸展要求较大的容积变化,因此它的响应速度低于波登管.波纹管适于测量低压.

单壁打孔波纹管主要包括金属波纹管,波纹膨胀节,波纹换热管,膜片膜盒和金属软管等.金属波纹管主要应用于补偿管线热变形,减震,吸收管线沉降变形等作用,广泛应用于石化,仪表,航天,化工,电力,水泥,冶金等行业.塑料等其他材质波纹管在介质输送,电力穿线,机床,家电等领域有着不可替代的作用.

波纹管:压力测量仪表中的一种测压弹性元件.它是具有多个横向波纹的圆柱形薄壁折皱的壳体,波纹管具有弹性,在压力,轴向力,横向力或弯矩作用下能产生位移.

波纹管在仪器仪表中应用广泛,主要用途是作为压力测量仪表的测量元件,将压力转换成位移或力.波纹管管壁较薄,灵敏度较高,测量范围为数十帕至数十兆帕.另外,波纹管也可以用作密封隔离元件,将两种介质分隔开来或防止有害流体进入设备的测量部分.它还可以用作补偿元件,利用其体积的可变性补偿仪器的温度误差.有时也用作两个零件的弹性联接接头等.波纹管按构成材料可分为金属波纹管,非金属波纹管两种.按结构可分为单层和多层.单层波纹管应用较多.多层波纹管强度高,耐久性好,应力小,用在重要的测量中.波纹管的材料一般为青铜,黄铜,不锈钢,蒙乃尔合金和因康镍尔合金等.

螺旋形塑料统管在绑扎钢筋时易移动而能准确地定位,钢绞线在穿索时比较容易通过,普通塑料波纹管在绑钢筋时不易移动而不能准确定位,钢绞线在穿过时不易穿过.螺旋形塑料波纹管与接管之间的空隙在真空灌浆时能被浆体充满,能更好地保证灌浆的密实性,预应力塑料波纹管普通塑料波纹管与连接之间的空隙在真空灌浆时不能被浆体充满,不能保证灌浆的密实性.螺旋形塑料波纹管由于连续螺旋形,更有利于浆体在管内的流动可以更大降低浆体的水灰比,普通塑料波纹管由于受间隔圆形的影响,不利于浆体在管内流动,在管内波峰处易造成泌水率增大,从而无法以较低水灰比的浆体灌浆.塑料波纹管的连接5-10米定长的塑料波纹管两头有螺旋头,直接将其旋在一起即可,连接方便简单省时省力.可以将波纹管与波纹管直接热熔焊接在一起.使用塑料连接管连接.波纹管与锚垫板的连接:用塑料连接

头连接。波纹管与排气管的连接：在波纹管上热熔排气孔，然后用弧形塑料排气管连接。波纹管作为预应力后张法的成孔材料是预应力体系的重要组成部分，长期以来预应力工程采用金属波纹管作为成孔材料，为了克服金属波纹管密封性差、易损坏、易腐蚀、摩阻大的缺点，同时也为了给预应力筋提供了一道额外防腐屏障，预应力塑料波纹管采用聚乙烯或聚丙烯只做的塑料波纹管作为有粘结后张拉的革命性产品来提高结构寿命。塑料波纹管具有更好的耐疲劳性能，能大大提高构件的抗疲劳能力。塑料波纹管的原材料是HDPE。它的耐腐蚀性能远远优于金属，不怕酸、碱腐蚀，它本身不腐蚀，能有效地保护预应力筋不受腐蚀。很多预应力结构承受着外界严重的影响，如除冰盐或盐水。当后张构件由于防水层的崩溃、微裂缝漏水和排水设施的阻塞或失效时，预应力筋就会可能受到腐蚀作用。

1.波纹管产品描述

HDPE双壁波纹管是以高密度聚乙烯为主要原料，采用真空压铸成型，外壁呈环状波纹，内壁光滑的一种结构壁管。

该产品生产工艺可靠、产品性能稳定、连接简便，是被广泛使用的新型埋地排水用管材。

2.结构形式

我公司在传统波纹管的基础上，作了较多结构改进，并获得国家专利2项：

- 1、改传统的平波峰（矩形波峰、梯形波峰）为弧拱形波峰，使管材的抗力性能大大提高；
- 2、在纵向设置了4条加强筋，使管材在柔性基础上有一定的抗挠曲能力。当管基发生小范围不均匀沉降时，不致使管材弯曲变形后，承插口拉脱；
- 3、在线双色双扩口，在扩口环向分布加强肋，使扩口的抗变形能力提高，有利于安装工人的操作。

塑料排水波纹管产品特点

- (1) 原料为绿色环保材料，无毒，不腐蚀、不结垢，可回收再利用；
- (2) 聚乙烯属于碳氢聚合物，分子无极性，耐酸碱腐蚀；
- (3) 适用温度范围宽，-60 的环境中管道不破裂，输送介质的最高温度为60 ；
- (4) 高韧性管材，断裂的伸长率超过500%，对管基不均匀沉降的适应性强；
- (5) 内壁光滑，摩阻小、过流量大；
- (6) 结构独特，专利设计。强度高，抗耐压冲击；
- (7) 重量轻，连接方便，接头密封好，无渗漏；施工快捷，综合造价与混凝土管基本相当，运营成本低；
- (8) 埋地适用寿命达五十年以上。