

# 青岛盛大预应力波纹管设备预应力波纹管设备特点

产品名称	青岛盛大预应力波纹管设备预应力波纹管设备特点
公司名称	青岛盛大挤出机械有限公司
价格	100.00/件
规格参数	品牌:青岛盛大塑机 型号:ES1872
公司地址	青岛胶州市胶西工业园
联系电话	0532-82222976 13884972145

## 产品详情

预应力波纹管生产线生产预应力波纹管作用：

以冷轧钢为原料的预应力波纹管常应用于桥梁、多层厂房、停车场、写字、公寓大楼、体育馆等大型建筑物，现在建筑上越来越多地采用预应力混凝土结构，而预应力波纹管是后张法预应力混凝土结构所必须的，预应力波纹管能起到抗渗、耐压、强度高作用。

预应力波纹管是用薄钢带螺旋绕制而成的圆形波纹管。它具有以下性能：径向集中载荷、径向均布载荷、径向抗渗性能、弯曲抗渗性能、轴向抗拉性能。

预应力波纹管管材颜色一般为黑色或橙黄色，也可以根据客户的要求定做，可跟客户协商解决。预应力塑料圆形管,预应力波纹管扁管这两种型号，表面应光滑，色泽均匀，内外壁不允许有熔体破裂、气泡、裂口、硬块，否则造成管径的受力不均。

预应力波纹管有圆管、扁管两种，每种形式有多种规格选用，预应力波纹管作用满足钢筋、钢绞线、钢丝等不同规格和形式的预应力筋的配套要求。

我厂供应各种规格的预应力波纹管产品，规格齐全质量保证，欢迎大家前来选购。

青岛盛大塑机讲述预应力波纹管设备应用前景

预应力波纹管设备，通常又被叫做预应力螺旋管生产线，预应力扁管生产线，预应力竹节式塑料波纹管生产线，桥梁预应力塑料波纹管生产线等名称。

预应力塑料波纹管设备主要用来生产型号规格的圆形或扁形的预应力波纹管，该类型波纹管可用于桥梁建设、边坡锚固等领域，是替代金属波纹管理想产品。

预应力波纹管的主要优点：

### 1.硬度高，承受能力强

当成孔材料受到破坏后，浆体是预应力混凝土结构中预应力钢材的最后一道防护屏障。

### 2.抗腐蚀能力强

金属管没有永久的防腐能力，不足以抵抗水的渗漏和到达浆体以及预应力筋。

### 3.摩擦系数小

预应力塑料波纹管预留孔道的摩擦系数明显小于金属波纹管预留孔道的摩擦系数，减小了张拉过程中预应力的摩擦损失

青岛盛大塑机预应力波纹管设备生产优质塑料波纹管品质保证

预应力塑料波纹管采用HDPE为原材料，是一种螺旋结构的单壁波纹管，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。环刚度高，摩擦系数小，耐老化，抗电腐蚀，柔韧性好，易弯曲，不易被震捣棒凿破，连接方便，特别适用于挂篮施工。

预应力塑料波纹管特点：

- 1、抗腐蚀性，保证了后张预应力结构的耐久性；
- 2、能有效地防止氯离子侵入；
- 3、不导电，可防止电流腐蚀；
- 4、有较高的线性膨胀系数（ $140 \times 10^{-5}$ ）；
- 5、有较低的弹性模量（800Mpa）；
- 6、强度高，不怕踩压，不易被振捣棒凿穿；
- 7、有良好的耐疲劳性，能大大提高构件的抗疲劳能力。