

# 预应力金属波纹管概述

## 1. 预应力金属波纹管介绍:

预应力金属波纹管按形状有圆形和扁形，由镀锌或不镀锌低碳钢钢带折合而成，主要用于后张法预应力混凝土结构或构件的成孔。是以钢带绕制而成，绕制过程中同时咬口压接并压出凸凹波纹，从而制作而成的金属波纹管产品。金属波纹管产品的生产都是采用专业设备进行生产，也就是金属波纹管成型机。

**波纹管常用材质：塑料、普通金属、镀锌钢带**

预应力金属波纹管有材质：黑色**钢带**、镀锌钢带。

## 2. 预应力金属波纹管产品性能:

- 1、刚性试验：抗集中载荷 **0.75KN** 或均布载荷 **1.5KN** 时，径向变形 $\leq 0.1d$ 。
- 2、抗渗试验：灌水或水灰比为 **0.5** 的水泥浆 **30** 分钟无漏水、漏浆。
- 3、抗拉实验：轴向拉力 **5KN** 管壁无损坏。
- 4、抗拔实验：埋设在混凝土中抗拔力为地脚螺栓设计抗拔力为地脚螺栓设计抗拔力的 **2.3** 倍以上。
- 5、抗弯实验：弯曲度为曲率半径的 **30d** 时，无漏水、漏浆。

## 3. 预应力金属波纹管规格:

钢带的材质是用 **0.25mm~0.3mm** 厚的钢带，成型的波纹管(检测管)需要 **0.35mm** 的厚度，一般运用在工地的大部分在 **0.3mm** 左右，相差不到 **0.03mm**。波纹管的规格可以按照内直径算，也可以按照外直径算，大部分业内人士按照内径算，内径的规格有 **50mm-100mm**,(整十的系数)，当然还有 **55mm** 的波纹管，至于 **100** 以上的，很多地方都不提供。

迪森预应力波纹管可根据客户需求定制!

**4. 预应力金属波纹管应用领域:** 公路桥梁、铁路桥梁、建筑水利、电力等国家重点工程。

我公司生产定制各规格预应力金属波纹管，资质齐全，质量保证，发货迅速，欢迎咨询订购!