

桥梁预应力波纹管 金属波纹管 锦州塑料波纹管 圆管扁管 2022新闻

产品名称	桥梁预应力波纹管 金属波纹管 锦州塑料波纹管 圆管扁管 2022新闻
公司名称	衡水众拓路桥养护有限公司
价格	4.00/米
规格参数	品牌:众拓路桥 颜色:黑色 产地:河北衡水
公司地址	衡水市榕华北大街
联系电话	182-31810008 18231810008

产品详情

预应力金属波纹管在现代建筑中，已被广泛使用，它质轻壁薄、刚性强、不破碎、不漏浆，因管体外表有明显的凹凸双波，钢管接缝处为紧密的压花型，牢固不脱扣，现场浇注后与混凝土接触握裹力极强，与混凝土结成完整的一体，增强了结构的抗震性能。它功能优良，与一般的实心平板相比，它自重轻，跨度大，挠度小，无柱帽，安全性好，综合造价低，因而提高了建筑净空，增加使用及销售面积，与国内现有的普通梁板结构、实心无梁板，无粘结预应力砼楼板相比较，节省钢材5%-7%，节省砼量10%-30%，节省竖向水、电、空调、电梯、内外墙装饰费用5%-15%，并具有隔音、隔热之功效，给业主带来可观的经济效益。预应力混凝土用金属螺旋管又称金属波纹管、混凝土填充管、地脚螺栓用波纹管。它是用薄钢带螺旋绕制而成的圆形和扁形波纹管。由于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。金属波纹管是以钢带绕制而成，绕制过程中同时咬口压接并压出凹凸波纹，我公司的产品具有通用性好、互换性好、配套合理，使用方便等特点：

(一)、黑色金属波纹管管子特性：重量轻、刚度大、严密性好、附着抗拔力强。

(二)、黑色金属波纹管适用范围：后张法预应力钢筋混凝土桥梁用黑色金属波纹管;钢筋混凝土地脚螺栓板用黑色金属波纹管;地脚螺栓预留孔用金属波纹管;建筑、构筑墙体、基础管线预埋管。

(三)、黑色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 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.抗拉试验：轴向拉力5KN管壁无损坏。4.抗拔试验：埋设在混凝土中抗拔力为地脚螺栓设计抗拔力的2.3倍以上。5.抗弯试验：弯曲度为曲率半径的30d时，无漏水、漏浆。

塑料波纹管是以高密度聚乙烯树脂(HDPE)或聚丙烯(PP)为主要原料，是一种新式成孔材料。当成孔材料受到破坏后，浆体是预应力水泥结构中预应力钢板的最后一道防护屏障。重要应用于后张预应力水泥结构，拉杆的成孔，拥有密封性好、无渗水漏浆、环刚度高、摩擦参数小、耐老化、抗电侵蚀、柔弹力好、不易被捣棒凿破和新式的联接方式使施工联接更方便的长处。塑料波纹管一般用于预应力钢绞线的孔道。预应力钢绞线在桥梁结构内有固定轨道坐标，波纹管按坐标固定后，内穿钢绞线。待混凝土浇筑完成并达到强度要求后进行预应力张拉，然后在孔道内灌浆。

塑料波纹管性能指标：

1塑料波纹管及配件组成的预应力成孔系统，应满足后张预应力灌浆的需要；管和管之间除热焊连接外，还可提供专用的密封连接装置；整个成孔系统配备有排气、排水、排浆管，能满足压力灌浆或真空辅助灌浆的需要。

2塑料波纹管，材料性能符合CJ / T3078的规定。

3塑料波纹管一般为黑色，内外壁不允许有融体破裂、硬块、严重气泡等缺陷，为达到较小的摩阻系数和环刚度塑料波纹管应是间隔圆环波形的管材。

4塑料波纹管配备有能与预应力锚具可靠连接的密封装置。

5塑料波纹管的内截面面积至少为预应力筋的2.5~3倍。

6塑料波纹管的摩阻系数 μ 为0.10~0.14， k 取0.0008~0.0015。

7塑料波纹管具有足够的柔韧性和抗摩性，以便于曲线布置和防止穿束、张拉孔道破裂，其定位钢筋的间距建议不要大于0.8米，小弯曲半径0.9—1.5米。