

# 通信电力保护碳素波纹管

产品名称	通信电力保护碳素波纹管
公司名称	四川顺扬管道有限公司
价格	3.00/米
规格参数	规格:DN50-200mm 长度:300-50m 壁厚:1.5mm
公司地址	金牛区金仙桥街1号附173号
联系电话	13678186541 18828073428

## 产品详情

通信电力保护碳素波纹管产品概念：

碳素波纹管是以高密度聚乙烯和改性碳素为主要原料，碳素波纹管管采用挤出成型和独特的旋转成型工艺技术生产的新型电力线缆保护管道。具有抗压强度高、韧性好、可以任意弯曲以及抗老化等性能。它以其特有的螺纹状物造型，碳素波纹管具有耐腐蚀、耐高温、绝缘电阻高、阻燃性好、质量轻、寿命长、不易变形等多种优点

通信电力保护碳素波纹管的特点：

- 1、性价比大：由于螺旋工艺的特点，管型壁薄，省料质轻，便于运输和施工。
- 2、耐压：由于管材是螺旋形状，从而增强了环钢度，具有坚挺的刚度，坚韧的弹性即可绕曲性，有效地承担外负荷，埋没后不变形。
- 3、施工方便：由于螺旋工艺的特点，使管材弯曲范围较广，能随意弯曲，可避开障碍物，适应不同地形地貌，可绕性优化施工。管子长度较长，接头少，可大大缩短施工时间，节省施工费用。
- 4、抗震：由于螺旋管抗拉、抗断裂强度高，管子又长，管子埋没后整体性能较好，塑性好，耐压强度高，可抗地震，地面下沉。
- 5、耐腐蚀性好：耐药、耐酸碱腐蚀，可耐受大部分化学介质，无电化学腐蚀。使用寿命长。
- 6、穿线缆容易：由于单壁波纹管的特点，摩擦系数低，线缆与壁管的接触面仅为直壁管的1/4，从而使牵引力大大减小。在塑管生产中已穿好牵引铁丝，穿插电线、电缆容易。
- 7、优化的绝缘性能：由于主要原料是高密度聚乙烯，绝缘性能良好，能避免输电涡流现象。

8、使用温度范围广：有较宽的温度安全作业范围，HDPE 螺旋管为-30~60 ，而 CFRP ( LCPE ) 碳素复合螺旋管为-30~90 。

9、散热效果好：由于螺旋结构的原理，电缆在螺旋管中为悬空状，四周散热，另外，碳素管还具有抗紫外线辐射，防白蚁的效果。

通信电力保护碳素波纹管优点：

以其特殊的螺纹状物造型，使碳素管抗压力，抗冲击性能大大超过GB/T13381.9技术标准，柔韧性和自复性良好。质轻且强度大，耐高温、耐腐蚀、长度随意、弯度自如、碳素管内敷设牵引钢丝，可使施工快捷，维护方便。其不破碎性能尤佳，使用寿命长达50年以上。因此，广泛应用于电气化高速铁路、高速公路、新老城市、开发区和道路、变电站等电力、通讯设施的建设与改造。也被广泛应用于水电工程。

产品特点：

- 1、柔韧性好：产品造型呈特殊螺纹状，可弯曲自如地绕过障碍物，PE碳素管方便施工。
- 2、单根长度长：PE碳素管单根长度由用户随意确定，以减少接口，可使施工快捷，维护方便。
- 3、质轻：较水泥管短，定长铸铁管，钢管，定长PVC管质轻，便于搬运并减轻劳动强度。
- 4、高强度：产品特殊的螺纹状物理造型，使其抗压强度大，PE碳素管在地下不会因重压而变形。
- 5、耐腐蚀：产品耐酸，盐，碱性能极佳，使用寿命长。
- 6、安全：产品具有较强的抗冲击性，可扰性和高强度，即使地震或地面下沉等异变也很安全。
- 7、穿线方便：产品内外表面光滑，摩擦系数小，PE碳素管内设有引线钢丝，穿线非常方便。
- 8、高信赖性：产品经过国家有关部门严格检验，鉴定，均达到技术标准，是值得信赖的换代产品。
- 9、施工费低廉：综合以上优点，其施工快，工期短，接口少，PE碳素管具有较高的经济效益。