



行业资讯：

天然橡胶

电线电缆产品绝大多数是截面(横断面)形状完全相同(忽略因制造而产生的误差)、呈长条状的产品，这是由于在系统或设备中是作为构成线路或线圈而使用的特征所决定的。所以研究分析线缆产品的结构组成，只需从其截面来观察分析。

电线电缆产品的结构元件，总体上可分为导线、绝缘层、屏蔽和护层这四个主要结构组成部分以及填充元件和承拉元件等。根据产品的使用要求和应用场合，有的产品结构极为简单。

## 2.电缆材料

从某种意义上讲，电线电缆制造行业是一个材料精加工和组装的行业。一是材料用量巨大，线缆产品中

的材料费用要占制造总成本的80-90%;二是所用材料的类别、品种非常多，性能要求特别高，如导体用铜，要求铜的纯度要在99.95%以上，有的产品要采用无氧高纯铜;三是材料的选用会对制造工艺、产品的性能以及使用寿命起到决定性的影响。

---