

宝得电气电缆内护套的作用与材质

产品名称	宝得电气电缆内护套的作用与材质
公司名称	泰州宝得电气有限公司
价格	3.00/件
规格参数	
公司地址	兴化市戴南镇新泽路北侧A幢4号
联系电话	0523-83789689 19941628696

产品详情

电缆内护套是指包裹电缆在屏蔽层和线芯之间的一层材料，一般是聚氯乙烯塑料或者聚乙烯塑料另有低烟无卤料。

按照实际场所选用合理性护套，使绝缘层不会与水、空气或其他物体接触，避免绝缘受潮和绝缘层不受机械及外物损害，同时也起到保护电缆线芯的作用。

电缆内护套材质分金属的(铝、铅、钢)和非金属的(橡胶、塑料)。金属护套多用于油浸纸绝缘电缆，橡胶、塑料护套多用于橡塑类绝缘电缆。由于橡胶、塑料护套的电力电缆使用较少，钢护套主要用于超高压电力电缆中，故这里仅介绍铅护套和铝护套。其优点(1)铅护套具有完全不透水性，能够可靠地防止水分和潮气的侵入，密封性能好。(2)铅的熔点低(327.5℃)，在制造铅护套过程中不会使纸绝缘过热而损坏。铅在加热到200℃左右时，即成半液体状态，在较低的沮度下就可以挤压成封闭护套，从而使压铅工艺比较简单，同时封焊工艺也很方便(3)耐腐蚀性能好。