

三层绝缘线漆包多股等

产品名称	三层绝缘线漆包多股等
公司名称	深圳市西联电子有限公司
价格	.10/1米
规格参数	三层绝缘线:1 三层:1 深圳:1
公司地址	深圳市南山区桃园路金桃园大厦金成阁17E
联系电话	0755-86062160 15818798380

产品详情

产品介绍

[编辑](#)

三层绝缘线（Triple Insulated wire）亦称三重绝缘线，它是近年来国际上新开发的一种高性能绝缘导线。这种导线有三个绝缘层，中间是芯线。第一层是呈金黄色的聚酰胺薄膜，国外称之为“黄金薄膜”，其厚度为几个微米，却可承受1kV的脉冲高压；第二层为高绝缘性的喷漆涂层；第三层(最外层)是透明的玻璃纤维层。绝缘层的总厚度仅为20~100

。三层绝缘线适用于尖端技术、国防领域，制作微型电机绕组、小型化开关电源的高频变压器绕组。其优点是绝缘强度高（任何两层之间均可承受3000V [AC](#)的安全电压），不需要加阻挡层以保证安全边距，也不用在级间绕绝缘胶带层；电流密度大。用它绕制的高频变压器，比用漆包线绕制的体积可减小一半。三层绝缘线的质地坚韧，需加温到200~300 才能变软，进行绕制。绕制完皆，遇冷后线圈即可自动成型。[1].