

## 热缩管的分类及特性

热缩管具有遇热收缩的特殊功能，按材质分；可分为 PE 热缩管、PVC 热缩套管、PET 热收缩管、母排绝缘用高压热缩套管，可用于不同场合、不同要求的产品包覆、绝缘。

UL 认证 pe 辐照交联热缩管具有耐高温、机械强度大、耐化学性好等优点，广泛应用于电缆、接头、变电器、电感线圈的绝缘材料，也可用作油、水、煤气和化工管道的防腐包覆。

阻燃环保型 PE 热收缩管具有优良的阻燃、绝缘性能，非常柔软有弹性，收缩温度低，收缩快，机械强度、耐高温、耐酸、碱性能、耐老化等方面大大提高。适用温度范围： $-55^{\circ}\text{C}\sim 125^{\circ}\text{C}$ ；起始收缩温度  $70^{\circ}\text{C}$ ，完全收缩温度  $120^{\circ}\text{C}$ ；使用方便，用烘箱和热风枪加热即可收缩；符合安规标准：UL224 VW-1 C-UL CSA C 22.2 OFT PE 热收缩管广泛用于端子、引线、接头的绝缘标识。

环保 PVC 热缩软管环保 PVC 热缩软管采用环保 PVC 配方特制而成，环保 PVC 热缩软管具有遇热收缩的特殊功能，环保 PVC 缩软管耐酸耐碱耐腐蚀，可用于链条、铁链、弹簧、线束、管路和管件的防护。环保 PVC 热缩软管颜色可按客户要求定做。

pvc 热缩套管具有环保（符合欧盟 RoHs 指令）、绝缘的特点，广泛应用于电解电容器、电感等电子产品和各种电池、灯饰、线束、母排的绝缘外包覆，对产品能起到防潮、绝缘、美观的效果。热缩套

管使用方便，在 90℃就开始收缩，根据客户的使用情况，可选用电吹风、热风枪、恒温烘箱、传动式热收缩机对已包覆套管的产品进行加热收缩。

PET 热收缩管具有无毒性，且易于回收，对人体和环境不会产生毒害影响，更符合环保要求。在使用方法上，pet 热缩套管和 pvc 热缩套管无多大区别，不会增加用户在设备方面的投资，是新一代的包装材料。是电解电容器、电感等电子元器件、高档充电电池，玩具及医疗器械的外包覆，完全能满足出口要求。