

FIT® 热缩管



# 完美满足任何需求



需要保护压接终端免受机械或环境条件的影响吗？需要使用不同颜色标记电线以便于识别电路吗？要快速、可靠地修复绝缘缺口或磨损吗？无论您关注的是机械应力释放、环境密封或电线管理，Alpha Wire 的 FIT 热缩管都非常适合用于解决电气和电子布线中出现的许多问题：

- 保护衬底免受潮湿、紫外线照射、腐蚀、氧化作用、灰尘、化学品、磨损、环境条件、焊缝和封装的影响
- 保护电线端接、接头和整块印制电路板免受电气和环境条件的影响

- 修复电缆接头、绝缘损坏和切口、电缆护套以及接头，分永久或临时快速修复
- 减轻电缆和接头的压力，防止有害挠曲或弯曲
- 归拢和组织线束、电缆、管材和软管敷料
- 密封接头、后壳和间隙，避免湿气和其它污染物侵入
- 通过颜色、分组和标签标识电路

## FIT 热缩管产品

我们的 FIT 热缩管为端接的保护和密封或增强机械强度提供了一种可靠的方式。FIT 首选热缩产品是在最严格的制造控制情况

下利用高质量复合材料制造而成，这意味着 FIT 将始终保持优良的物理特性，例如较小的纵向收缩范围和较宽的温度范围，并且在单独使用或结合其它厂商制造的设备使用时具有优雅的外观。

FIT 产品线包括不同的管道类型，每种类型都拥有独特的特性，为最广泛的应用和环境提供完美的管材解决方案。FIT 管道随时可供应现货，拥有各种包装尺寸。

除广泛使用的、适合各种常见应用的聚烯烃管道外，我们还提供采用其它各类材料制造的管材来满足更高或更低的收缩温度、更宽的工作温度以及其他特殊需求（例如卓越的耐腐蚀性或柔韧性）。

材料	特点	收缩温度	收缩率 (近似值)	FIT 系列
适合一般用途的单壁交联聚烯烃				
交联聚烯烃	通用热缩管 各种收缩率	90°C	2:1	FIT-221
阻燃交联聚烯烃	低收缩温度 通过 UL VW-1 火焰试验	90°C	4:1	FIT-421
		90°C	2:1	FIT-221V
交联聚烯烃	经过认证，适合 600 伏接地线标识 绿黄交替 通过 UL VW-1 火焰试验	90°C	3:1	FIT-321V
		90°C	2:1	FIT-260
半刚性交联聚烯烃	比标准聚烯烃的韧性高30%，硬度高 25%	110°C	2:1	FIT-295
双壁聚烯烃，提供额外的密封性能				
表面交联， 双面挤压	可熔化内壁， 密封无需胶合剂	140°C	2.5:1	FIT-300
		110°C	3:1	FIT-321
		121°C	5.6:1	FIT-621
接合，热塑性胶合剂内衬	粘合大多数材料 高电压：90°C 连续使用时，2 千伏	120°C	3:1	FIT-700
接合，胶合剂内衬	永久防水和防腐保护	110°C	2:1	FIT-750
专用管道				
交联聚氯乙烯	通过 UL VW-1 火焰试验 比标准聚烯烃韧度高 30%	100°C	2:1	FIT-105
交联聚偏二氟乙烯	高收缩温度 快速的收缩时间 优异的耐腐、抗热和耐火性能 通过 UL VW-1 火焰试验 抗张强度是标准聚烯烃的 3 倍	170°C	2:1	FIT-350
氟化乙丙烯	高收缩温度 优异的耐腐蚀性 优异的介电特性 提供最薄的壁厚	200°C	1.2:1	FIT-400
聚四氟乙烯	高收缩温度 优异的耐腐蚀性 优异的介电特性 非常薄的壁厚	250°C	1.5:1	FIT-500
氯化聚烯烃	高柔韧性 耐油和耐磨 通过 UL VW-1 火焰试验	130°C	2:1	FIT-600
柔性氟橡胶	高收缩温度 优异的耐腐蚀性 柔韧	120°C	2:1	FIT-650
聚乙烯/聚酯	卓越的耐磨性 出色的柔韧性 适合在极端环境中使用	80°C	2:1	FIT-FABRIC
交联硅树脂橡胶	具有较高的柔韧性 挠性 耐磨 通过 UL VW-1 火焰试验	200°C	1.7:1	FIT-FLEX
交联聚偏二氟乙烯	收缩后透明 快速的收缩时间 优异的耐腐、抗热和耐火性能 通过 UL VW-1 火焰试验 抗张强度是标准聚烯烃的 2 倍	150°C	2:1	FIT-CLEAR

## 除管道之外的其他套件和型材

我们还提供 FIT 套件，包括各种尺寸和型式的管道，它们非常适合研发实验室、工程部门或维修部门使用。我们还提供具有特殊外形的热缩产品，包括：

- 端帽
- 焊接套管
- 压接管

Alpha 加热枪是我们对管道的完美补充，它可以方便您快速、高效地使用 FIT 管道



## 值得信赖的电缆 实至名归的服务

当设备和人员的安全成为头等大事时，每一项应用都很关键，决不允许电线和电缆发生故障。对于恶劣环境和关键应用，请选购 Alpha Wire FIT 热缩管；因为只有当您使用的产品坚固可靠时，您系统的完整性才能得到保证。

## 卓越的供货能力

Alpha 的大多数尺寸和结构的 FIT 热缩管都备有现货，在您有需求时可以随时订购，我们将立即从库存中供货。我们的产品可当日发货，无需长时间的备货期。

## 绝无仅有的服务和支持

选择正确的热缩管对于系统的整体可靠性、性能和安全性都至关重要。因此我们提供各种便利，方便您为特定应用轻松选择正确的 Alpha 管道。

我们的在线资源包括 FIT 管道选型指南、电线电缆选购指南、技术信息、完整的产品目录以及分销商地址查询，以方便您选择和购买您需要的电缆。找不到您需要的商品？我们可以按照您的规格设计电缆。办法非常简单，只需访问

**[www.alphawire.com](http://www.alphawire.com)**!

全球总部  
711 Lidgerwood Avenue  
Elizabeth, NJ 07207-0711 USA  
免费电话: 1-800-52 ALPHA  
电话: 1-908-925-8000  
传真: 1-908-925-5411  
电子邮件: [info@alphawire.com](mailto:info@alphawire.com)

亚太地区  
银座企业中心1708  
室 陕西北路 1388  
中国上海 200060  
电话: +86-21-61498201/61498205  
传真: +86-21-61498001  
电子邮件: [apac@alphawire.com](mailto:apac@alphawire.com)

