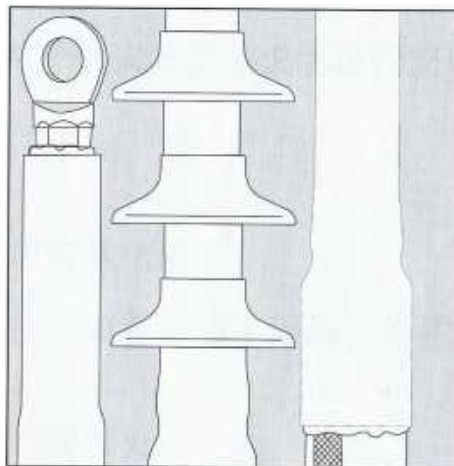




安装说明

ESD-3879-CN-6/05

Raychem

10kV至35kV三芯钢带铠
装交联绝缘电缆

电缆终端

RPN : E57887-001
Version :5
Date : Oct 09

瑞侃(江门) 新材料科技有限公司

准备工作

请参考电缆终端的标签和安装说明书的标题, 检查确保使用与电缆相符的正确型号的电缆终端。

瑞侃公司的产品在不断地改进和提高, 因此请仔细阅读并严格安装安装说明进行安装。

总说明

使用丙烷或丁烷气体喷枪。

调整喷枪以获蓝色并有黄尖的火焰, 应避免使用蓝色锥状火焰。

将喷枪对准要收缩方向以预热材料。

对将要接触密封胶的部分进行清洁及除去油脂。若使用溶剂请遵循制造商的说明。

按照安装说明的指示位置开始加热收缩套管。

确保套管光滑、均匀地收缩后才继续向其它部位加热。

套管收缩后应平滑及无皱纹, 套管内的元件的外形清晰可见。

安装重点

安装说明书仅限于受过电力安装培训的安装者使用, 旨在说明本产品正确的安装方法及程序。然而, 瑞侃公司无法控制产品安装的现场环境, 全由使用者选择适合用户现场环境的安装方法和程序。瑞侃公司的义务仅限于提供售出之产品的标准资料, 而对于售出的产品因直接或间接而产生的问题和损坏, 将不负任何责任。

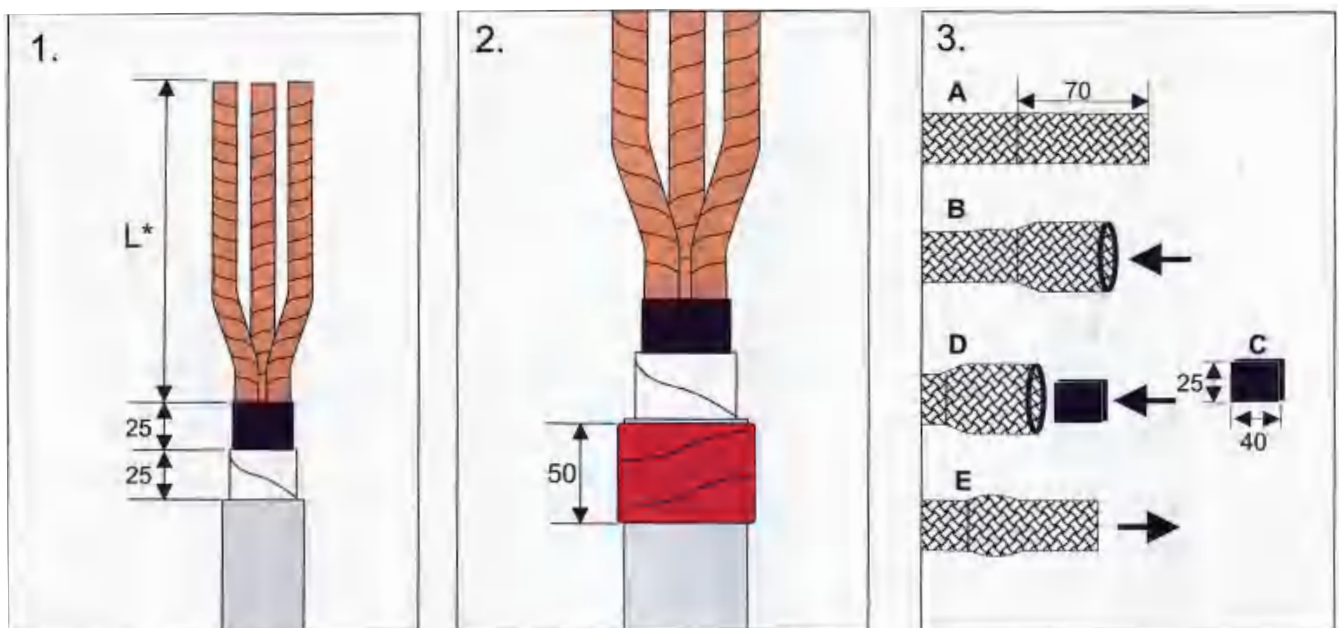
按图示尺寸剥除电缆外护套、铠装钢带和电缆内护套。

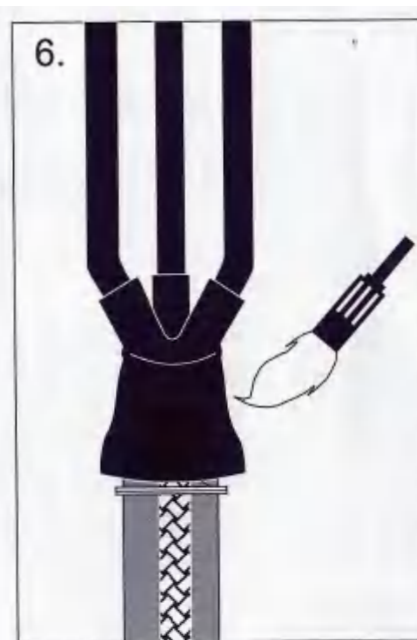
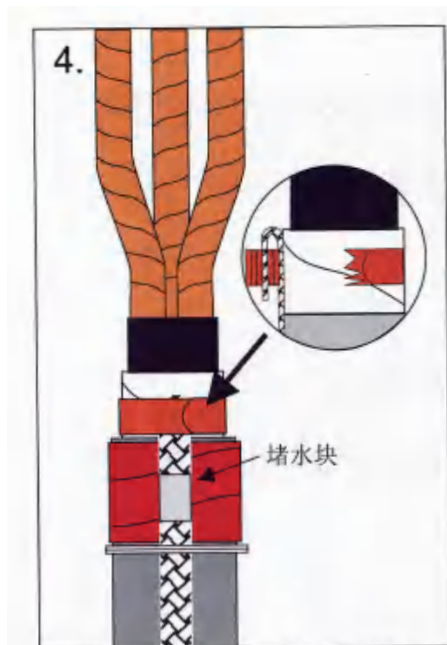
L=套件内绝缘管的长度。实际长度应根据设备内部空间尺寸而决定。

注意： 不可以通过切红管以配合安装尺寸, 只能通过调整黑管的长度来配合安装尺寸。

注意： 剥除护套和铠装层时切勿损伤电缆绝缘层。

清洁外护套表面, 不在距其切口处50mm的范围内绕包一层红色密封带, 绕包时轻拉密封带使其保持一定张力和搭盖。





按图示位置和方法用弹簧圈将一根接地带固定在铠装钢带上, 紧固前应调节接地带位置以确保堵水块大致在红色防水带的中央位置。将接地带压贴在防水带表面。
用一根铜扎丝在防水带底部将接地带固定在电缆外护套上。

在每一根屏蔽线芯上套上黑管并将其尽量推向电缆分叉处。从顶部向下加热收缩套管。

注意: 应确保收缩管加热均匀且完全收缩, 内部无气泡。

将电缆线芯穿进分支手套并将手套尽量推向电缆分叉处, 从分支手套的手指处开始加热使其收缩, 并逐渐往下将分支手套完全收缩。

注意: 应确保接地带紧密地贴合在防水带表面。

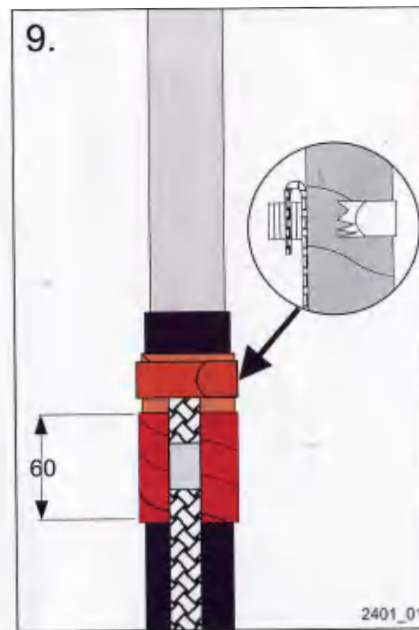
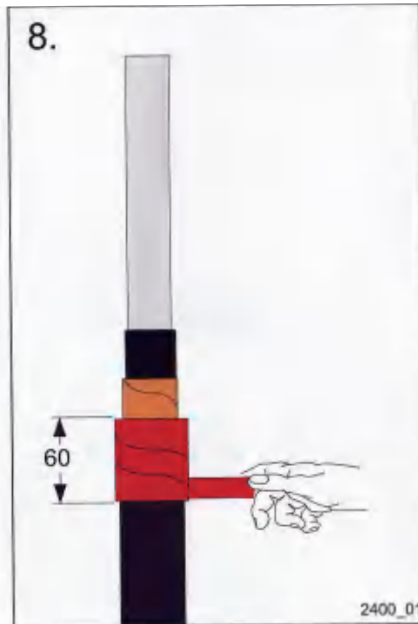
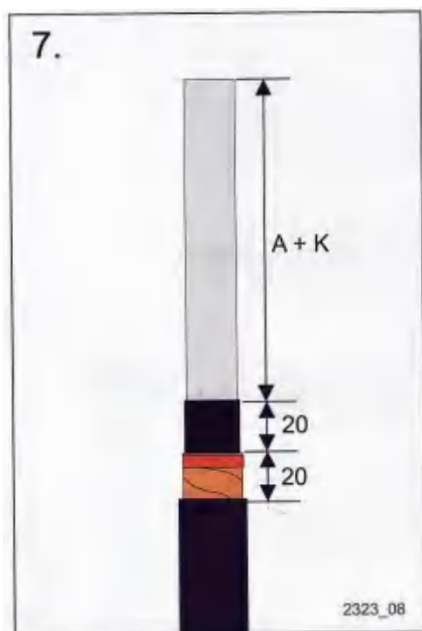
按图示尺寸依次切剥黑管、屏蔽铜带和绝缘屏蔽层。彻底清洁绝缘层表面, 不得有任何导电物质残留。注意: 不要切割绝缘层。将绝缘层表面修刮平整。

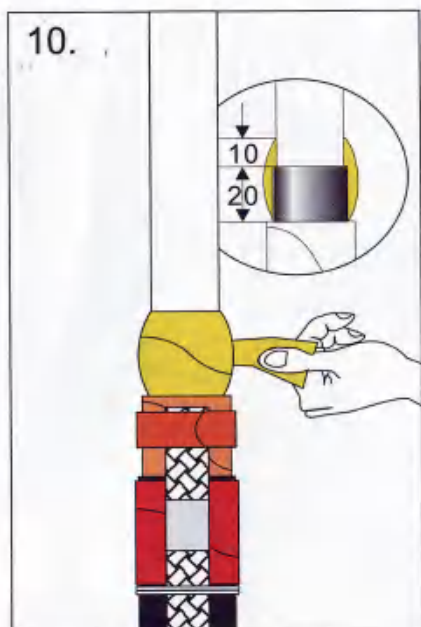
在黑管上距切口60mm的范围内绕包一层红色防水带, 绕包时应轻拉防水带并保持一定搭盖。

用弹簧圈将接地带紧固在屏蔽铜带上, 紧固前应调节接地带位置以确保堵水块大致在红色防水带的中央位置。用防水带疏绕帮扎固定接地带。

	A(mm) 户内	A(mm) 户外
10kV	250	300
24kV	270	350
35kV	400	500

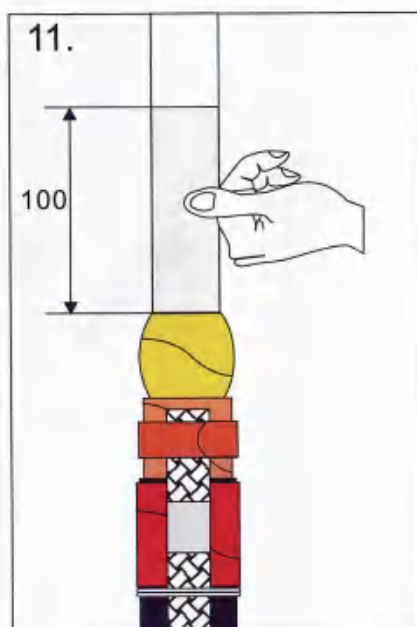
K: 线鼻子套管深度加5毫米



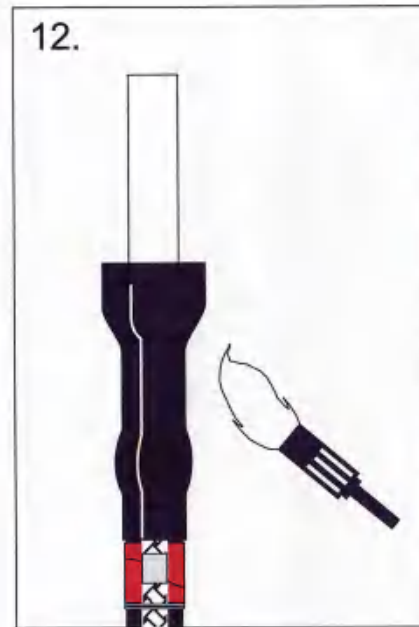


用有效的溶剂清洁绝缘表面。

将黄色填充应力控制胶从半导体切口开始绕包,并覆盖绝缘层10毫米及绝缘体半导体层10毫米。黄胶条应拉至原本的一半阔度以令其压在绝缘层上的边缘细而薄。



於黄胶上方的绝缘层涂上一层薄硅脂,长度不少於100毫米。



把黑色应力控制管套在各线芯上,其覆盖至黑色套管的切口位置。从应力控制管的末端往上加热使其收缩。

把线芯扳至安装位置,按需要长度切割线芯,如图所示剥去K长度的绝缘。

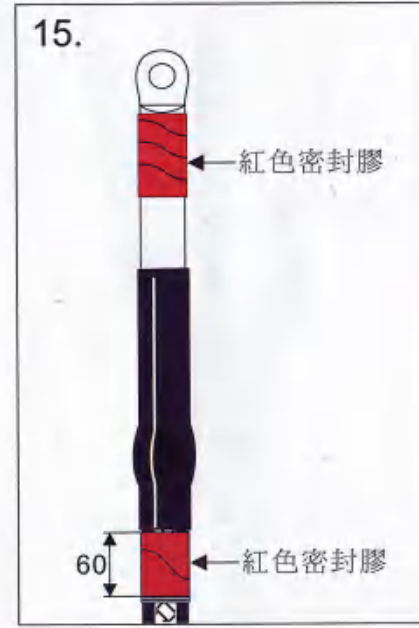
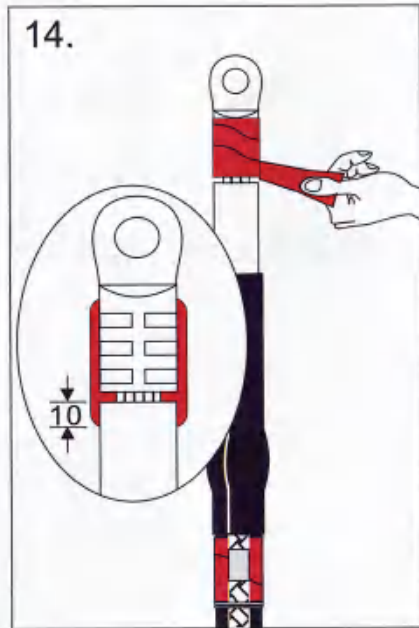
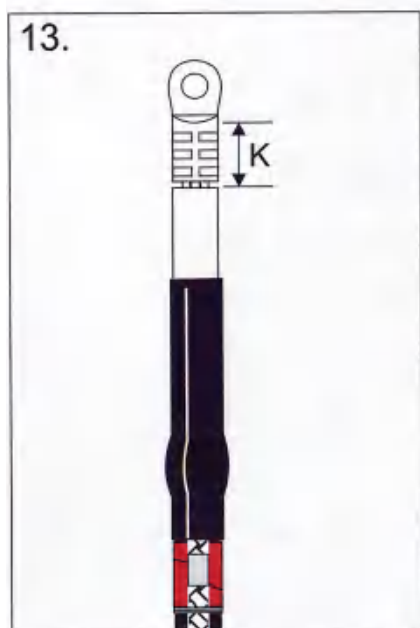
注意:只能用防水形线鼻子。

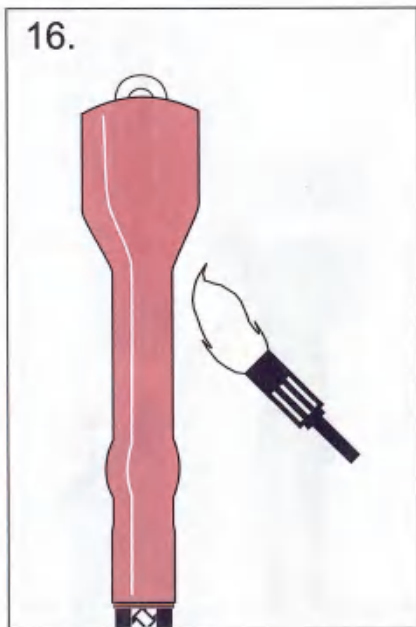
K=线鼻子套管深度加5毫米

将线芯绝缘体及线鼻子套管的外围清洁及去油。取出红色密封胶带并除去隔离纸,将红色密封胶带绕於线鼻子的套管上并填密线鼻子与绝缘体的空隙,将红色密封胶带往绝缘体绕下10毫米。红色密封胶带於缠绕时应加以少量拉力并每一圈红胶需有三分之一重叠於上一圈。

将黑色套管末端进行清洁及去油。在黑色套管上绕包一层红色密封胶。红胶层长60毫米,在接地铜编织带上面。

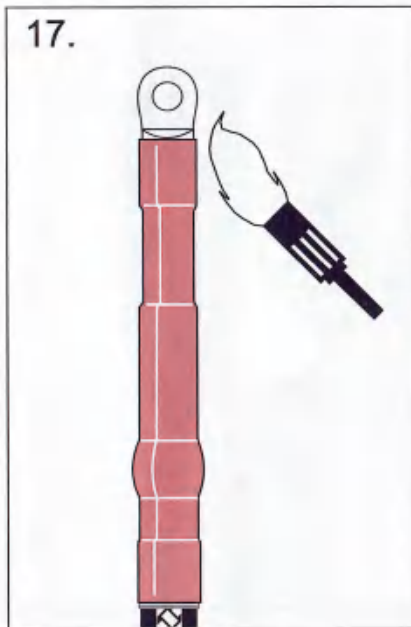
如图所示位置,绕黑色套管扎紧一铜扎线。





将红色外套管套入线芯并盖至红色防水胶末端, 固定接地带的扎线位置。在红色外套管的末端往上加热使其收缩。

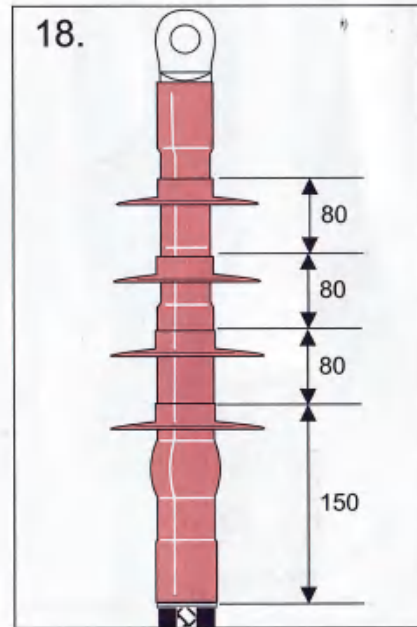
注意: 红色外套管需将下部红色防水胶全部覆盖。不要切红管以保证足够的沿面爬电距离。



若红色外套管收缩后其长度长於线鼻子可将红色外套管切至线鼻子套管的顶端。持续加热线鼻子端部直到有红色密封胶从红色外套管顶端渗出。

注意: 红色外套管须用锋利的刀平整正切割。

10kv 户内终端位置安装完成。



收缩雨裙至如图所示位置。

雨裙数量	户内	户外
10kv	0	2
24kv	1	3
35kv	2	4

终端位置安装完成。



注意:

雨裙间最少净距离为:30毫米。

最少弯曲半径为:10x电缆直径。

弯曲前, 加热电缆至70℃左右。

