

EHVS-72H 热缩中间接头

适用于 72 kV 电压等级



设计要素

- 接头包含有带扭力控制断头螺栓导体接管和两根双层热缩套管。一根双层共挤厚壁红色绝缘管构成接头的内绝缘管，外绝缘管是一根双层共挤厚壁红黑复合管，红色部分为绝缘层，黑色部分做为接头的屏蔽层。
- 具有应力调节特性的材料被用在导体连接和屏蔽层断口处，带有导电涂层的热缩管在导体接管的部位形成等电位法拉第笼，并且延伸到电缆绝缘上。
- 使用带有力矩控制的断头螺栓的导体接管，保证与导体的良好接触。
- 接头符合IEEE Std 404, EDF HN-68-S-20, SEN 24 1434, ESI 09-16, IEC60840标准。

特点

- 电缆准备时间短，处理简单
- 安装简便，不需要专门的人员；有经验的中压电缆接头工经过一天培训后就可以完成安装
- 采用多层预制技术，所有产品的尺寸都已经定好并在出厂前进行检验
- 使用带有扭力控制断头螺栓的导体接管
- 安装时间短
- 可靠性高，有超过40年的运行经验，通过各项国际标准要求严格试验

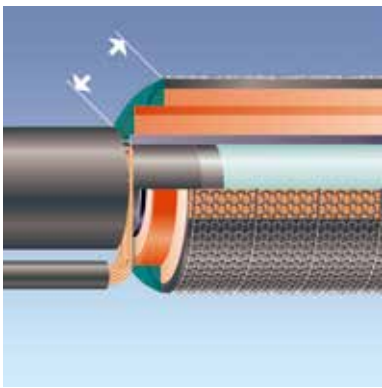
技术优势

弹性橡胶技术



两根双层热缩套管是接头的核心零件。由于采用了独特的弹性橡胶技术，这些双层套管能够迅速收缩并形成厚度均匀的绝缘层。每根双层共挤套管的外层为热缩材料，内层为与外层交联的硅橡胶材料并在外层的牵拉作用下保持扩张状态。当对外层加热时，外层套管将向预定直径收缩，内层套管也同时收缩并紧套在电缆上。

交叉互联



由于采用热缩套管进行应力控制，绝缘和屏蔽，因此在接头的末端有位置可以断开电缆的屏蔽层。在外护套的下面屏蔽断开缠有高绝缘强度的密封胶。交叉互联可在不影响接头内部电场分布的情况下完成并且不需要附加任何特殊零件。符合IEEE Std 575的要求。

外部密封



在接头部分电缆的外护套被内部涂有热密封胶的厚壁绝缘热缩管代替。在加热时热熔胶开始熔化并流动有效地起到防潮和抗腐蚀的作用。接地线部分通过带有热熔密封胶的分歧夹密封。

主要技术参数

项目	参数
产品型号	EHVS-72H
最高工作电压	72.5 kV
雷电冲击耐受电压	350 kV (最高 450 kV)
长度	约 1350 mm
最大电缆绝缘外径	86 mm