

VHLV铝合金电缆 千岛湖中策控股电缆

产品名称	VHLV铝合金电缆 千岛湖中策控股电缆
公司名称	千岛湖中策控股有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	杭州市临安区锦城街道钱王铺村碳石18号
联系电话	15306699999

产品详情

与充油电缆相比，交联电缆也有一定的缺点，主要有：

1)高压级交联电缆开发时间不长。它在中国只有大约10年的历史，在世界上只有20年的经验。因此，制造工艺和操作方面的技术和经验远不如充油电缆。在理论和实践上还有一些问题需要解决。最重要和最根本的问题是，对其长期运行可靠性和使用寿命的评价尚未得出一致的结论。

2)作为绝缘介质，VHLV铝合金电缆规范，交联聚乙烯在理论上具有优异的电气性能，但作为成品电缆，其性能受工艺过程影响很大。在绝缘层(包括屏蔽层)从材料生产加工到挤出成型的整个生产过程中，绝缘层中难以避免杂质、水分和微孔。电缆的电压水平越高，绝缘厚度越大，挤压后在冷却收缩过程中产生空隙的可能性越大。经过一段时间的运行，由于“树枝”老化现象，整体绝缘下降，从而降低了电缆的使用寿命。

3)尽管高压交联电缆本体的绝缘介质具有非常优越的电气性能，VHLV铝合金电缆价格，但其连接部分(端子和接头)的绝缘质量仍低于充油电缆附件，特别是当端子或接头附件因密封不良而受潮时，容易造成绝缘损坏。由于充油电缆和交联电缆各有优势，目前中国使用的都是220千伏电缆。国产220千伏交联聚乙烯绝缘电缆产品的鉴定正在进行中，VHLV铝合金电缆厂家直销，即将投入使用。

乙烯绝缘电缆和聚乙烯绝缘电缆一般用于10kV及以下的电缆线路。交联聚乙烯绝缘电缆主要用于6kV及以上甚至110~220kV电缆线路。橡胶绝缘电力电缆主要用于电厂、变电站、工厂和企业的电线连接。目前，大多数是0.6/1KV级产品。(2)油浸纸绝缘电力电缆。油浸纸绝缘电力电缆是一种历史悠久、应用广泛、用途广泛的电缆。由于其成本低、使用寿命长、耐热、电性能稳定，被广泛应用于各种电压，尤其是高压电缆。

110千伏及以上交联聚乙烯绝缘电力电缆对材料和结构工艺要求较高。以下是对110千伏交联聚乙烯绝缘

电力电缆的简要介绍。

1)导体。导体由未涂覆的退火铜单线绞合而成，并压缩成一个圆。为了减少导体的集肤效应，VHLV铝合金电缆，提高电缆的传输能力，大截面导体采用分裂导体结构(一般 $> 1000\text{mm}^2$)。

2)导体屏蔽。导体屏蔽应为挤压半导体层，挤压交联超光滑半导体材料应均匀涂覆在导体上。表面应光滑，无尖角、颗粒、烧焦或划痕。

3)交联聚乙烯绝缘。电缆的主绝缘由挤出交联聚乙烯组成，采用超净材料。110千伏绝缘的标称厚度为19毫米，任何一点的厚度不得小于规定的17.1毫米的小厚度值(标称厚度的90%)。

VHLV铝合金电缆-千岛湖中策控股电缆由千岛湖中策控股有限公司提供。千岛湖中策控股有限公司(www.0571qiandaohu.com/)是浙江杭州,电力电缆的翘楚,多年来,公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针,满足客户需求。在千岛湖中策领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈,共创千岛湖中策更加美好的未来。