

稀土铝合金电线电缆供应商 铝合金电线电缆供应商 北京交泰

产品名称	稀土铝合金电线电缆供应商 铝合金电线电缆供应商 北京交泰
公司名称	北京市交泰电缆有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市大兴区黄村镇西庄新发东路12号
联系电话	13811918412

产品详情

铝合金电缆的电气性能一

北京市交泰电缆有限公司(原北京市山鹰电缆有限公司)是集科研、制造、营销、服务于一体的大型现代化线缆生产企业，主营产品包括：电缆，电线电缆，铝合金电缆，矿物绝缘电缆，充电桩电缆等。

电缆载流量

合金导体的截面积是铜1.5倍时，合金导体和铜导体电气性能一样，实现了相同的载流量、电阻、和压损。

铝合金的电阻率介于铝与铜之间，载高于铜，而略低于铝，在相同载流量前提下，同等长度的铝合金导体的重量仅为铜的一半。如果按铜的电导率是计算，合金导体的电导率约为61.2%，稀土高铁铝合金电线电缆供应商，合金的比重为2.7，铜的比重为8.9，则 $(8.9/2.7) \times (0.612/1)=2$ ，即2单位重量的铜的电阻与1单位质量的合金的电阻相同，因此，当合金导体的截面积是铜的1.5倍是，其电气性能相同，即实现了和铜相同的载流量，电阻，和电压损失。

影响电力电缆载流量的因素很多，如线路特性(如工作电，电流类型，频率，负荷因素);电线电缆的结构(如导电线芯的结构，芯数，绝缘材料的种类，屏蔽层及内外护层的结构和材料，总外径);敷设条件(如空气中敷设，管道中敷设，铠装铝合金电线电缆供应商，直接埋地敷设，铝合金电线电缆供应商，地下沟道中敷设，水底中敷设);导电线芯允许工作温度和周围环境条件(如空气和土壤温度，土壤热阻系数，周围热源的邻近效应)等。铝合金电线电缆供应商

, 优惠不断, 安全又省心, 想要就抓紧时间拨打图片上的电话吧!

铝合金电缆的使用寿命二

北京市交泰电缆有限公司(原北京市山鹰电缆有限公司)是集科研、制造、营销、服务于一体大型现代化线缆生产企业, 稀土铝合金电线电缆供应商, 主营产品包括: 电缆, 电线电缆, 铝合金电缆, 矿物绝缘电缆, 充电桩电缆等。

绝缘部分

电力电缆的载流量是指在允许温度下, 电缆导体允许通过的较大电流。在设计选用电缆时, 应使电缆各部分损耗产生的热量不会超过电缆允许温度, 在大多数情况下, 电缆的传输容量是由电缆温度较高限度所确定, 电缆的允许温度, 主要取决于所用绝缘材料的热老化性能, 因为电缆工作温度过高, 绝缘材料老化会加速, 电缆寿命大缩短。如果电缆在允许温度以上运行, 电缆将30年安全工作。

XLPE是交联聚乙烯英文名称的缩写, 聚乙烯是一种线性分子结构, 在高温下极易变形。交联聚乙烯过程使其变成一种网状结构。这种结构即使在高温下也一样具有很强的抗变形能力。

交联原材料较佳的抗老化特性的耐热变形决定了在正常运行温度(90C)短时故障(130C)及短路(250C)条件下可允许大电流通过。正因为它的运行温度比其他材料高20C, 具有优异的抗热化性能, 增加绝缘的抗老化性能, 寿命大大增加。铝合金电线电缆供应商

, 优惠不断, 安全又省心, 想要就抓紧时间拨打图片上的电话吧!

铝合金电缆的安全性能二

北京市交泰电缆有限公司(原北京市山鹰电缆有限公司)是集科研、制造、营销、服务于一体大型现代化线缆生产企业, 主营产品包括: 电缆, 电线电缆, 铝合金电缆, 矿物绝缘电缆, 充电桩电缆等。

铝合金成分作用

铝合金导体成分加入稀土和铁等成分后, 大大地提高了其导电性能和连接性能, 尤其是当导体退火时添加铁产生了高强度的抗蠕变性能, 在电流过载时, 铁发挥持续的连接作用, 使铝合金导体不会发生蠕变。

蠕变对电缆危害极大, 若电缆发生蠕变, 其接触点原来压不够紧, 压力减小使得接触电阻迅速增大, 电流流过后造成接头处过热, 如果不定期检修, 就会出现安全隐患。解决电缆蠕变问题非常重要。

蠕变:金属在温度, 外力和自重的作用下, 随着时间的推移, 将缓慢的产生不能复原的变形, 这种现象为蠕变。铝合金电线电缆供应商

, 优惠不断, 安全又省心, 想要就抓紧时间拨打图片上的电话吧!

稀土铝合金电线电缆供应商-铝合金电线电缆供应商-北京交泰由北京市交泰电缆有限公司提供。北京市交泰电缆有限公司是一家从事“制造电线电缆,销售电线电缆等”的公司。自成立以来,我们坚持以“诚信为本,稳健经营”的方针,勇于参与市场的良性竞争,使“交泰”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务至上,用户至上”的原则,使交泰电缆在通讯电缆及光纤中赢得了客户的信任,树立了良好的企业形象。特别说明:本信息的图片和资料仅供参考,欢迎联系我们索取准确的资料,谢谢!同时本公司还是从事北京BTIY电缆,NGA矿物绝缘电缆,BTLY矿物绝缘电缆的厂家,欢迎来电咨询。