

铝合金电缆电缆 铝合金电缆 青岛汉缆

产品名称	铝合金电缆电缆 铝合金电缆 青岛汉缆
公司名称	青汉电缆湖北有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	武汉经开万达广场B区S5-3栋27层B3-22室
联系电话	18553281299 18553281299

产品详情

船用电力电缆的线路故障原因分析

过电压、过负荷运行：电缆电压选择不当、在运行中突然有高压窜入或长期超负荷，都可能使电缆绝缘强度遭破坏，将电缆击穿。这需要过加强巡视检查、改善运行条件来及时解决。户外终端头浸水：因施工不佳，绝缘胶未灌满，铝合金电缆，致终端头浸水。因此要严格执行施工工艺规程，认真验收；加强检查和及时维修。终端头漏油，破坏了密封结构，使电缆端部浸渍剂流失干枯，热阻增加，绝缘加速老化，易吸收潮气，造成热击穿。发现终端头渗漏油时应加强巡视，严重时应停电重做。

海底电缆分类

浸渍纸包电缆:适用了不大于45kV交流电及不于400kV直流电的线路。目前只限安装于水深500m以内的水域。

自容式充油电缆:适用于高达750kV的直流电或交流电线路。由于电缆为充油式，故可以毫无困难地敷设于水深达500m的海域。

挤压式绝缘(交联聚乙烯绝缘、乙丙橡胶绝缘)电缆:适用于高达200kV交流电压。乙丙橡胶较聚乙烯更能防止树枝现象及局部泄电，使海底电缆更有效地发挥功能。

“油压”管电缆:只适用于数公里长的电缆系统，因为要把极长的电缆拉进管道内，受到很大的机械性限制。

充气式(压力辅助)电缆:使用浸渍纸包的充气式电缆比充油式电缆更适合于较长的海底电缆网，但由于须在深水下使用高压操作，故此增加了设计电缆及其配件的困难，铝合金电缆电缆，一般限于水深为300m以内。

高压电缆金属屏蔽层的主要作用有三个：

1、屏蔽电场

既然是屏蔽层，顾名思义就是起到屏蔽的作用。高压电缆内的电压非常高，它产生的电场是非常强的，铝合金电缆价格，屏蔽层可以有效的防止高压电缆对外界的干扰。

2、运行时通过电容电流

高压线内层是导体，中间有绝缘层，外面还有金属护套。两个导体(内部铜线+金属护套)中间被绝缘介质(绝缘层)隔开，可以把它看作成一个电容。电容的基本原理就是两个金属板，中间被绝缘介质隔开。交流会电容充放电，所以屏蔽层可以给电容充放电提供回路。

另外高压电缆金属屏蔽层和金属铠装都需要一端接地。

3、可作为短路电流通

当高压电缆绝缘损坏时，铝合金电缆报价，如果没有屏蔽层电缆会向大地泄露，有安全隐患。如果有屏蔽层，漏电电流会通过屏蔽层流向大地。

铝合金电缆-铝合金电缆-青岛汉缆(查看)由青岛汉缆股份有限公司提供。青岛汉缆股份有限公司拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！