

铝合金电缆YJLHV-5 × 25

| | |
|------|-------------------------------------|
| 产品名称 | 铝合金电缆YJLHV-5 × 25 |
| 公司名称 | 扬州市中能电缆有限公司 |
| 价格 | 22.00/米 |
| 规格参数 | 品牌:扬能 型号:YJLHV-5 × 25 产地:江苏扬州 |
| 公司地址 | 中国江苏扬州市扬州市北郊菱塘镇 |
| 联系电话 | 86-0514-4239158 13852554576 |

产品详情

铝合金电缆在电工铝中加入铜、铁、镁、硅、锌、硼等合金元素，同时通过工艺调整，使得铝合金导体的机械性能大幅提高，避免纯铝导体的伸长率低、抗蠕变性能差、柔韧性差的问题，增加电缆系统的连接可靠性。另外，保持铝合金的电气性能与电工铝导体持平，在61%IACS以上。

铝合金电导体的直流电阻考核指标可参考GB/T3956-2008《电缆的导体》中实心导体或绞合导体的直流电阻值，并且在GB/T3954-2014《电工铝圆杆》中已经有AA8030等类型杆。[3]

合金电力电缆弥补了以往纯铝电缆的不足，虽然没有提高了电缆的导电性能，但弯曲性能、抗蠕变性能和耐腐蚀性能等却大大提高，能够保证电缆在长时间过载和过热时保持连续性能稳定，采用AA-8030系列铝合金导体，可以大大提高铝合金电缆的导电率、耐高温性，同时解决了纯铝导体电化学腐蚀、蠕变等问题。

导电率

铝合金的导电率是最常用基准材料铜IACS的61.8%，载流量是铜的79%，优于纯铝标准。但在同样体积下，铝合金的实际重量大约是铜的三分之一。[4]。因此，相同载流量时铝合金电缆的重量大约是铜缆的一半。采用铝合金电缆取代铜缆，可以减轻电缆重量，降低安装成本，减少设备和电缆的磨损，使安装工作更轻松。

重量

在满足同等电气性能的前提下，使用铝合金电缆的重量是铜芯电缆的一半，其截面是传统铜芯电缆的1.1~1.25倍，价格比传统的铜芯电缆低15~30%。