

广东深圳电线电缆厂家铝合金电缆YJLHV

产品名称	广东深圳电线电缆厂家铝合金电缆YJLHV
公司名称	深圳东佳信电线电缆有限公司
价格	.00/1
规格参数	最高工作温度:90度 工作额定电压:0.6/1KV 短路最高温度:250度超过5S
公司地址	宝安区松岗街道华美路8号
联系电话	86-0755-29710899 13828879100

产品详情

产品型号：YJLHV(ZC-TC90)、YJLHV22、YJLHV60(ZA-AC90)、YJLHV62(ZB-ACWU90-40)

额定电压：1kV~35kV

电缆长期工作温度：90 ；

合金电力电缆弥补了以往铝导体电缆的不足，弯曲性能、抗蠕变性能和耐腐蚀性能大大提高。

铝合金电力电缆所具备的良好的机械性能和电性能，使得它可以广泛应用于国民经济的各个领域，如普通民灾、高层建筑、电梯、大小型超市商场、地铁、机场、车站、医院、银行、写字楼、宾馆酒店、邮政电信大楼、展览馆、图书馆、博物馆、古代建筑、学校、电力大楼、公共娱乐场所、隧道、地下建筑、仓库等，还可以用于冶金、钢铁、焦炭、煤矿、电厂、输变电站、造船、石油、化工、医药、核电站、航空航天、军事、造纸等行业，以及家电、汽车、公共交通设施等等。

1、导电性能：

铝合金的导电率是国际标准退火铜（IACS）的61-62.5%，载流量是铜的79%，优于纯铝标准，在规格放大一档到两档的情况下，载流量与铜相当。

2、抗蠕变性能

铝合金导体的合金材料与退火处理工艺减少了导体在受热和压力下的“蠕变”倾向，蠕变量只有纯铝1/15，与铜导体的蠕变量基本一致。

3、抗拉强度和延伸率

铝合金导体相比于纯铝导体，由于加入了特殊的成分并采用了特殊的加工工艺，极大的提高了抗拉强度，且延伸率提高到30%，使用更加安全可靠。

4、自重承载力强

铝合金改善了纯铝的抗拉强度，合金电缆可支撑4000米长度的自重，铜电缆只能支撑2750米，这种优势在大跨度的建筑配线时体现得尤为突出。

5、防腐蚀性能

铝固有的防腐性能缘自铝表面坚固的氧化层，这种氧化层特别耐受各种形式的腐蚀。而铝合金中添加的稀土元素又能进一步改善铝合金的耐腐蚀性能，特别是电化学腐蚀。在含硫的环境中，例如铁路隧道和其它类似地方，铝合金的抗腐蚀性能大大优于铜

。