

YJLHV低压铝芯电力电缆

产品名称	YJLHV低压铝芯电力电缆
公司名称	河北泰达电缆有限公司
价格	.00/件
规格参数	泰达:河北泰达电缆有限公司 邢台市:河北省邢台市
公司地址	河北省石家庄市赵县王西章镇南西章村致富路与308国道交口西北角（注册地址）
联系电话	0319-5813888 15227699870

产品详情

铝合金电缆是以AA8000系列铝合金材料为导体，采用特殊紧压工艺和退火处理等技术发明创造的

材料电力电缆。性能一、性能纯铝的性能比铜好，但铝合金的性能比纯铝更优，因为铝合金中加入的稀土等化学元素可以

增加铝合金的性能，特别是耐电化学腐蚀性能，解决了纯铝长期在接头处出现的电化学腐蚀的问题。二、机械性能，抗拉强度和延伸率。铝合金导体相比于纯铝导体，由于加入了成分并采用了加工工艺，

大大的提高了抗拉强度，且延伸率提高到30%，使用更加。第2，弯曲性能。铝芯电缆的弯曲性能很差，弯曲很容易发生断裂，铝合金电力电缆的弯曲半径为7倍电缆

外径，远远优于GB/T12706的“电缆安装时的弯曲半径”中规定的10倍-20倍电缆外径。第3，柔韧性能。纯铝电缆只要几次一定角度的扭转，导体就会出现开裂或折断，易引发事故，而铝合金电

力电缆能够经受几十次的弯折，消除了以往纯铝电缆安装使用过程中出现事故的隐患，提高了安全可

靠性能。三、导电能力铝合金导体是在纯铝中添加稀土、镁、铜、铁等元素，经过合金工艺形成的新兴导体材料。众所周知，在

铝中加入其它多种合金元素后，导电性能会下降，而通过工艺控制，可以使导电率恢复到接近纯铝的水平，

使其与纯铝具有相近的载流量。四、抗蠕变性能纯铝抗蠕变性能差，由通电断电引起的热胀冷缩在连接处会造成蠕变量大，长时间之后会出现松弛，接触

电阻增大而引起过热，容易引发事故。AA8000系列铝合金的抗蠕变性是纯铝导体的300%，大大减少了电

缆接头松弛的可能性，改善了导体的连接状况。