

大连铜包铝电缆 铜包铝电缆 生产厂家

产品名称	大连铜包铝电缆 铜包铝电缆 生产厂家
公司名称	大连金泓特种电缆有限公司
价格	100.00/米
规格参数	品牌:金泓 型号:YJCV 型号:YJVCCA
公司地址	大连市甘井子区辛寨子砬子山金泓线缆
联系电话	13591386783

产品详情

我公司所生产的铜包铝电缆导体线芯-铜包铝线-均采用包覆工艺生产！

型号规格：vv、vv22、yjv、yjv22、zryjv、yjcv、yjvcca、yjv(tbl)

多芯：2-5芯，1.5-300

电压等级：1-35kv

导体长期允许的最高工作温度：xlpe绝缘为90，pvc绝缘为70

耐压水平：u₀/u为0.6/1（1.2）kv时：2.5 u₀+2kv/5min不击穿（或3500v/5min不击穿）

局部放电试验：电缆在1.73 u₀局部放电量不大于10pc

包覆铜包铝线 采用氩弧焊接技术将t2电解铜带包覆在电解铝杆上，然后通过退火工序（退火罐）、拉拔工序，制成金属原子间结合的产品，因而包覆方式所生产出的铜包铝线，抗氧化、电气性能稳定非常好、整体工序物理方式生产，无有害物质残留，因此出口欧盟也没有出现任何问题、性价比高，在射频信号传输领域甚至比铜线还优越 电镀铜包铝线 以铝芯线为主体，外面通过电镀方式增加一定比例的铜层。因而该方式生产出的产品，易氧化，脱皮，有时再拉丝过程中，外表的电镀铜很简单拉掉，电气性能较差。

铜包铝线最早由德国在上个世纪30年代推出，随后在英国、美国、法国等国得以推广，广泛应用于各个领域。美国的catv电缆早在1968年就开始试用铜包铝线，消耗数量达3万吨/年。现在美洲国家已经用铜包铝(钢)电缆代替了纯铜电缆。近年来，我国铜包铝catv电缆也开始被大量使用。国家于2000年制定了行业标准——sj/t11223-2000，大力推广宣传使用铜包铝电缆。目前上海、广州、浙江、辽宁等地的有线电视台已经普遍采用了铜包铝电缆，反应良好。

英国bicc公司经过对电缆以及连接的通电负荷长达七年的研究，经过1000万小时的反复试验，结果显示：铜包铝在经济，技术上可比铜线竞争，且价格稳定。在美国的astm标准中对铜包铝导体的构造和特性做了详细的规定；美国ti公司还把铜比列为10%的铜包铝作为导线标准。

美国gc公司研究铜包铝导体连接部位的可靠性得出的结论是:能和铜线同一方法连接。美国还对10awg和12awg的铝导线由于连接不良引起的事故进行了研究，而铜包铝不存在这个问题。美国还制定了铜包铝的导体标准（ul1581-2001）

日本电线株式会社把铜包铝是否可作为电线电缆的导电材料进行了大量的调查和研究。研究试验的内容包括：

1.对铜包铝的导体结构；

2.物理的机械性能；

3.接触电阻的试验；

4.通电热循环试验

5.表面特性，同时还对其弯曲刚性，反复弯曲，反复卷绕等进行试验。

历经了数年的适用性研究证明，铜包铝具有：1.连接容易；2.连接可靠；3.重量轻；4.绕性好；5.经济；6.

与铜线同样安全可靠。