

铜铝漆包线 漆包线 吴江神州

产品名称	铜铝漆包线 漆包线 吴江神州
公司名称	苏州市吴江神州双金属线缆有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	江苏省苏州市吴江区七都镇心田湾工业区
联系电话	15862572555 15862572555

产品详情

“中”，“小”，“微细”-聚氨酯铜包铝漆包线特点多说一说

聚氨酯铜包铝漆包线，热级等级为130、155、180、200。醉大特点是具有直焊性，耐高频性能性好，漆包线设备，易着色，神州漆包线哪家好，耐潮性能好，广泛应于电子家电和精密仪器，电讯，仪表上，聚氨酯铜包铝漆包线弱点是机械强度稍差，耐热性能不高，且生产大规格线的柔韧性和附着性较差，因此该聚氨酯铜包铝漆包线生产的规格以中小及微细线为多。还有QA铜包铝漆包线也受到了很多的关注呢。

铜包铝电力电缆

接驳方式。采用铜包铝导体可满足目前待续多年的电线电缆在产品选型、设计、使用、安装等方面的习惯，还对电缆的接线端子紧压、锡焊接有利。

降低交流电阻。交流电阻是电流载流量的主要依据，根据集肤效应的原理，单根导线的表面，其单位面积通过的电流比导线的圆心单位面积通过的电流要大，也就是说，大截面导体的圆心在相同导体相成的圆面积内，圆心比圆周通过的电流要小，所以把圆心导体与圆周导体用不同的金属组成是醉合理、醉经济的。影响交流电阻指标除直流电阻、集肤效应外，还有邻近效应，与相同直流电阻的铜导体相比，采用铜复合导体后，单根导体内，铝在园心，铜在外缘；在绞合导体内，内层是铜包铝，外层是纯铜，而铝对集肤效应和邻近效应都没有铜敏感，同时铜复合体会使导体总截面增加一部份，因此也增加了导体的表面积，改善了电缆的散热条件，增加了散热面积，而铝的导热系数与铜相近，在同等的材料成本条件下，漆包线，交流电阻的指标要经济得多。

铜包铝电力电缆

成本低重量轻。与相同技术指标的铜芯电缆相比，铜包铝导体电缆可节约成本40%以上，铜包铝/铜复合导体电缆可节约成本20%以上。铜包铝线的比重仅为纯铜线的37%-40%。在线径、重量相等的情况下，其长度是纯铜线的2.5倍。

良好的焊接性。铜包铝线由于其表面同心包覆了一层纯铜，因此具有跟纯铜线一样的可焊性，方便生产。虽然铜包铝电缆已经诞生，并正逐步得到应用，但尚有不小阻力，主要表现为铜包铝电缆尚比较难找到国家、行业的应用依据，难以得到设计单位的认可。铜包铝电缆尚有相当多的产品还没有3C认证，行业尚停留在产品鉴定，制定企业标准的阶段，不同品牌之间的产品规格、特性、使用标准差异较大，工程设计者应用时难以把握，投资方暂时也不乐意接受。但是，铜铝漆包线，随着国家的标准和法规的逐步完善和认可，铜包铝电缆必将走向规范化，无疑将成为了未来几年电线电缆的亮点，带动整个行业的发展。