

10kv钢芯铝绞线

产品名称	10kv钢芯铝绞线
公司名称	河北志达伟业通讯器材股份公司
价格	9800.00/吨
规格参数	品牌:志达 型号:10KV 产地:河北
公司地址	任丘市麻家坞三村开发区
联系电话	0317-2222417 15713177058

产品详情

钢芯拉断时延伸率为 2% ~ 4% ，而铝线股拉断时的延伸率仅为 1% ~ 2% ，因此钢芯铝绞线拉断前总是铝线先被拉断，而此时的钢芯仍工作在其弹性阶段。由于钢芯铝绞线是两种线材分层同轴绞绕制成的柔索，构成绞线的单线都是螺旋线，当绞线受到张拉时不仅沿自身轴向伸长，而且各层之间也相互挤压。为了量化导线在受到张拉力时所受的应力，可通过建立单线纵向力和各层之间挤压力的控制方程，推导出应力的计算方法。应力计算模型的建立必须满足以下两点假设：

- (1) 同层股线受力状态相同，且各股线的轴心线位于同一圆柱面内；
- (2) 各股线的螺旋升角变化微小。

- 1、钢芯铝绞线适用于受力不大，且档距较小的一般配电线路。
- 2、环亚钢芯铝绞线具有结构简单、架设与维护方便、传输容量大、又有利于跨越江河和山谷等特殊地理条件等特点，因此该产品广泛应用于各种电压级的架空输配电线路中。
- 3、防腐型钢芯铝绞线具有较好的防腐性能，适用于沿海咸水湖、含盐质砂土区及工业区等的高压、超高压及一般输配电线路。

钢芯铝绞线的机械性能是反弹性小，柔韧性能高，具有很好的弯曲性能，更容易进行端子连接。特殊配方与热处理工艺大大减少了金属在受热和压力下的蠕变倾向。热膨胀系数比其他类电缆略高，膨胀或收缩更多一点。钢芯铝绞线大大改进了传统铝电缆的连接性能，这是它所以受广大热爱的根本原因。尤其

当导体遇火时，其会产生高强度抗蠕动性能，即使在长时间的过载和过热，也能保证连接稳定性