

## 铝合金电缆规格型号 安徽绿宝|放心选择

产品名称	铝合金电缆规格型号 安徽绿宝 放心选择
公司名称	绿宝电缆（集团）有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	合肥市新站高新区天水路
联系电话	15755145491 15755145491

### 产品详情

通过极限的紧压，可以弥补铝合金在体积导电率上的不足，使绞合导体线芯如实心导体一般，明显的降低线芯外径，提高导电性能，在同等载流量情况下导体外径只比铜缆大10%。用铝合金制造的电气连接与用铜导体制造的连接一样安全稳定。铝合金的成分大大改进了其连接性能，当导体退火时，添加的铁产生高强度抗蠕变性能，即使在长时间过载和过热时，也能保证连接稳定。比如使用润滑油、化剂和保护涂层。碱性土壤和某些类型的酸性土壤环境对铝有较大的腐蚀性，所以直埋敷设的铝导体应使用绝缘层或模压护套防止腐蚀。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。

采用铝合金电缆取代铜缆，可以减轻电缆重量，降低安装成本，减少设备和电缆的磨损，使安装工作更轻松。铝合金电缆是以AA8030系列铝合金材料为导体，采用特殊紧压工艺和退火处理 [1] 等先进技术发明创造的新型材料电力电缆。合金电力电缆弥补了以往纯铝电缆的不足，虽然没有提高了电缆的导电性能，但弯曲性能、抗蠕变性能和耐腐蚀性能等却大大提高，能够保证电缆在长时间过载和过热时保持连续性能稳定。铝合金导体相比于纯铝导体，铝合金电缆规格型号，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%，柔韧性比铜高33%，弹性低40%，使用更加。

铝合金电缆耐腐蚀性能弱电缆导体的腐蚀主要是金属电化学腐蚀。铝合金电缆在生产工艺

中为了改善抗蠕变性能加入了镁、铜、锌、硅等元素，并增加热处理工序。用铝合金制造的电气连接与用铜导体制造的连接一样安全稳定。铝合金的成分大大改进了其连接性能，当导体退火时，添加的铁产生高强度抗蠕变性能，即使在长时间过载和过热时，也能保证连接稳定。铝合金改善了纯铝的抗拉强度，铝合金电缆可支撑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（如体育场馆）配线时体现得尤为突出。

铝合金电缆规格型号-安徽绿宝|放心选择由安徽绿宝电缆有限公司提供。行路致远，砥砺前行。安徽绿宝电缆有限公司致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为电力电缆具有竞争力的企业，与您一起飞跃，共同成功!同时本公司还是从事安徽橡套电缆，橡套电缆厂家，橡套电缆价格的厂家，欢迎来电咨询。