

# 铜芯电缆对比铝芯电缆的几点优势？

产品名称	铜芯电缆对比铝芯电缆的几点优势？
公司名称	西安盛森五金机电有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	陕西省西安市国际港务区华南城五金机电A区7街1栋15号
联系电话	18700493206 18700493206

## 产品详情

- 1.电阻率低：铝芯电缆的电阻率比铜芯电缆约高1.68倍。
- 2.延展性好：铜合金的延展率为20~40%,电工用铜的延展率在30%以上，而铝合金仅为18%。
- 3.耐腐蚀：铜芯抗氧化，耐腐蚀，而铝芯容易受氧化和腐蚀。
- 4.稳定性好，耐腐蚀：铜芯抗氧化，耐腐蚀，而铝芯容易受氧化和腐蚀。
- 5.载流量高：由于电阻率低，同截面的铜芯电缆要比铝芯电缆允许的载流量(能够通过的大电流)高30%左右。
- 6.电能损耗低：在同截面的铜芯电缆的电阻率低，在同截面积流过相同电流的情况下，铜芯电缆的发热量比铝芯电缆小得多，使得运行更安全。
- 7.使用寿命更长：铜芯电缆的使用寿命比铝芯电缆长。
- 8.有利于提高供电可靠性和保护环境：铜芯电缆而言，铜电缆的电能损耗低，这是显而易见的。
- 9.施工方便：铜芯柔性好，允许的弯度半径小，所以拐弯方便，穿管容易；铜芯抗疲劳、反复折弯不易断裂，所以接线方便；铜芯的机械强度高，能承受较大的机械拉力，给施工敷设带来很大便利，也为机械化施工提供了条件。