

# 广州粗芯电线检验，电线电缆质量检测

产品名称	广州粗芯电线检验，电线电缆质量检测
公司名称	广州国检检测有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101房
联系电话	13609641229 13609641229

## 产品详情

粗芯电线检验，电线电缆质量检测

电线三种检查法：

重量：

质量好的电线，一般都在规定的重量范围内。如常用的截面积为1.5的塑料绝缘单股铜芯线，每100m重量为1.8-1.9kg；2.5的塑料绝缘单股铜芯线，每100m重量为2.8-3.0kg；4.0的塑料绝缘单股铜芯线，每100m重量为4.1-4.2kg等。质量差的电线重量不足，要么长度不够，要么电线铜芯杂质过多。

铜质：合格的铜芯电线铜芯应该是紫红色、有光泽、手感软。厂家：假冒伪劣电线往往是“三无产品”，但上面却也有模棱两可的产地等标识，如中国制造、中国某省或某市制造等，这实际等于未标产地。价格：由于假冒伪劣电线的制作成本低，因此，商贩在销售时，常以价廉物美为幌子低价销售，使人上当。电缆不同定义：定义1：由一根或多根相互绝缘的导体和外包绝缘保护层制成，将电力或信息从一处传输到另一处的导线。

定义2：通常是由几根或几组导线（每组至少两根）绞合而成的类似绳索的电缆，每组导线之间相互绝缘，并常围绕着一根中心扭成，整个外面包有高度绝缘的覆盖层。电缆具有内通电，外绝缘的特征。

分类

电缆有电力电缆、控制电缆、补偿电缆、屏蔽电缆、高温电缆、计算机电缆、信号电缆、同轴电缆、耐火电缆、船用电缆、矿用电缆、铝合金电缆等等。它们都是由单股或多股导线和绝缘层组成，用来连接电路、电器等。

电缆按照光伏电站的系统可分为直流电缆及交流电缆，根据用途及使用环境的不同分类如下：1.直流电

缆(1)组件与组件之间的串联电缆。(2)组串之间及其组串至直流配电箱(汇流箱)之间的并联电缆。(3)直流配电箱至逆变器之间电缆。以上电缆均为直流电缆，户外敷设较多，需防潮、防暴晒、耐寒、耐热、抗紫外线，某些特殊的环境下还需防酸碱等化学物质。

2.交流电缆(1)逆变器至升压变压器的连接电缆。(2)升压变压器至配电装置的连接电缆。(3)配电装置至电网或用户的连接电缆。此部分电缆为交流负荷电缆，户内环境敷设较多，可按照一般电力电缆选型要求选择。

电缆安全要求：

- 1.电缆线相互交叉时，高压电缆应在低压电缆下方。如果其中一条电缆在交叉点前后1m范围内穿管保护或用隔板隔开时，小允许距离为0.25m。
- 2.电缆与热力管道接近或交叉时，如有隔热措施，平行和交叉的小距离分别为0.5m和0.25m。
- 3.电缆与铁路或道路交叉时应穿管保护，保护管应伸出轨道或路面2m以外。
- 4.电缆与建筑物基础的距离，应能保证电缆埋设在建筑物散水以外；电缆引入建筑物时应穿管保护，保护管亦应超出建筑物散水以外。
- 5.直接埋在地下的电缆与一般接地装置的接地之间应相距0.25~0.5m；直接埋在地下的电缆埋设深度，一般不应小于0.7m，并应埋在冻土层下。