

起重机扁电缆YFFB,YVFB扁平起重机电缆

产品名称	起重机扁电缆YFFB,YVFB扁平起重机电缆
公司名称	上海嘉柔电线电缆有限公司
价格	16.60/米
规格参数	品牌:上海嘉柔 型号:YFFB,YVFB,JROFLEX 厂家:上海嘉柔特种电缆厂
公司地址	中国.上海市金山区枫泾工业园2幢1层
联系电话	13918237936 13918237936

产品详情

在日常生活中，很多人都会留意到网线之类的信号传输电缆使用行程距离越长，对信号传输的影响也就越大；那么起重机扁电缆单根行程距离越长，对电流会有影响吗？对日常使用会有影响吗？答案是肯定的，起重机扁电缆行程距离不同，电流大小也会不同，同时也会直接影响着电缆的各个方面。

电缆的电阻与长度成正比例关系，在供电系统中电缆相当于串联在供电回路里的电阻，根据 $I=U/R$ ，在电压一定的前提下，电缆行程距离越长，公式中的R越大，电流I越小，所以电缆的长度和电流的大小成反比例关系。当电缆长度越长时，电流越小；当电缆长度越短时，电流越大。

虽然在一般情况下，电缆的长度在一定程度上对电流的影响不大；但电缆的行程长度依旧会对其他方面造成影响。从上面的公式可以得知，电线长度与电阻成正比的关系，而电线所产生的热量则和电阻成正比关系。这就意味着同规格的电缆，所使用的越长，产生的热量则越多，而这些热量无法及时散发，就会加快电缆的老化，这就不是单纯的损耗问题了，电缆老化会引起一系列的安全问题，若电缆线芯老化导致绝缘层脱落以后，可能会造成电缆漏电、短路等事故，为我们的生命安全带来不堪设想的后果。

要避免这样的情况发生，可以从两个方面解决：

- 1、通过更优化的敷设方式减少电缆行程长度
- 2、选择优质的电缆，从根本上减小电阻

众所周知电缆的铜芯纯度越高，电阻则越小，以上海嘉柔起重机扁电缆为例，采用多股99.99%的细无氧铜丝绞合作为导体，电阻率低，具有良好的导电性能，可基本忽略行程敷设长度对电阻、热量的影响，同时采用环保型弹性体材料作为绝缘层和护套层，满足严格的电气性能和外部作业工况要求，且不易老化，使用寿命更长，从根本上解决各种安全问题。

上海嘉柔【起重机扁电缆】产品结构简述和部分技术参数

电缆导体：多股精绞无氧裸铜丝，符合VDE0295 CLASS 5或6类标准；线芯绝缘：特制混合高强度弹性体材料；线芯标识：彩色芯线或者黑色线体白色数字编号，3芯以上带有黄/绿双色接地线排列结构：一字排列或梅花排列加强元件：镀锌软钢丝绳(自由悬挂超过80米时)或纤维芳纶纱(可选)外护套层：特制混合高强度弹性体材料，护套颜色：黑色(RAL9005)、灰色(RAL7001)或橙色(RAL 7001)

额定电压：U₀/U 300/500V，0.6/1kV测试电压：1500V，3500V绝缘电阻：10M Ω /km(20 $^{\circ}$ C)弯曲半径：8 \times D(电缆外径)使用温度：-20 $^{\circ}$ C至+80 $^{\circ}$ C(可定制更高或更低适用温度)拉力max：25N/mm阻燃性能：参照VDE 0472-804部分B类测试标准，和IEC 60332-1