

为什么软线比硬线载流量大；铜线为什么镀锡？-股识吧

一、为什么预分支电缆比普通电缆的载流量大

说白了，预分支电缆与普通电缆的区别就是将制作普通电缆的接头从工地移到企业加工。

二、线鼻子与同截面同质的电线相比，为什么载流量大的多？

一是线鼻子的表面积，二是电流的集肤效应。

三、请问机电电缆应该选硬线还是多股的软线？考虑的角度是什么？

建议选用多股的软线，硬线的施工不是很舒服，另外，硬线在移动时容易折断，而且往电机上接线的时候比较麻烦，不像软线那么随意；

另外在施工时软线比较方便，可以随意的折，而硬线就不行了，软线的载流量比硬线要好，但有一点软线比硬线要贵点，从安全、实用、施工考虑建议用软线，另外你可以看看国外进口的设备都用软线，几乎没看到过用硬线的

四、铜线为什么镀锡？

【铜线镀锡的原因】铜线镀锡是指：在铜线表面镀上一薄层金属锡的工艺。

原因如下：1、给铜线镀锡主要是为了防止铜暴露在空气中而被氧化形成一层膜——铜绿（化学式 $\text{Cu}_2(\text{OH})_2\text{CO}_3$ ）。

而铜绿的导电性很差，会增加电阻。

镀锡的铜线可防止发生氧化还原反应，产生铜绿；

可以增加散热；

可以改善导电，改善导线性能。

。2、另外，铜导线镀锡还可以防止绝缘橡皮发粘，线芯发黑变脆，并提高其可焊性能。镀锡铜线主要用于橡皮绝缘的矿用电缆、软电线、软电缆和船用电缆等作为导电线芯，以及用作电缆的外屏蔽编织层和电刷线。

五、硬线电缆与软线电缆哪个更便宜

硬线电脑便宜一些。

因为软线电缆的制造成本比硬线电缆高，价格也就更贵。

硬线电缆与软线电缆的区别：（1）硬的是一般是里边是单芯线，就是导体是一根铜线，软的是多根铜丝组成的线芯，硬线制作工艺相对比软线简单（2）高频电路软线比硬线载流量大，肌肤效应。

（3）布线时候有些地方硬线容易布线，有些地方软线容易布线。

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。

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。

参考文档

[下载：为什么软线比硬线载流量大.pdf](#)

[《股票买多久没有手续费》](#)

[《董事买卖股票需要多久预披露》](#)

[《股票回购多久才能涨回》](#)

[下载：为什么软线比硬线载流量大.doc](#)

[更多关于《为什么软线比硬线载流量大》的文档...](#)

声明：

本文来自网络，不代表

【股识吧】立场，转载请注明出处：

<https://www.gupiaozhishiba.com/article/18388214.html>