

# 电笔刀电源线 钧坚科技品质可靠 韶关电源线

产品名称	电笔刀电源线 钧坚科技品质可靠 韶关电源线
公司名称	东莞市钧坚塑胶科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	东莞市虎门镇北栅西坊工业区西兴一街9号
联系电话	15112872913

## 产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：东莞市钧坚塑胶科技有限公司

### 关于电源线电极中的字母说明及其代表颜色

在查看电器产品的使用说明书时，在关于产品电源线的说明章节我们经常能够看到L、N、E这样三个陌生而又熟悉的字母。熟悉在于认识英文的人都知道这是因为二十六个字母中的其中三个，而陌生在于大家可能并不知道在说明书中出现的这三个字母究竟代表着什么意思。下面就由小编来为大家详细说明一下，在电器产品的电源线说明中出现的这三个字母的具体含义及其代表颜色。

一、各自含义；其实熟悉电源线知识的朋友应该都知道这三个字母在电路知识中的具体含义，三者对应的分别是火线、零线和地线三极。只不过为了符合国际规范，用英文字母来代替使用。

二、通用标准；其实在不同国家，电路中这三个电极会使用不同的颜色来代表，一般通用的原则是使用深色代表火线，浅色代表零线。但是不同国家在使用中会用不同的颜色加以表示。美国规定使用黑色或者茶色来表示火线，而用白色或者红色来代表零线。

三、中国标准；中国的颜色使用与欧洲通用标准一致。

## 一般的家用电源电源线的内部结构是怎么样的

钧坚科技为您解析家用电源电源线的内部结构：先要看你的电源线是380V直达的還是能输出底压电如9V的？

如果是前面一种，内部没有什么构造，便是2个金属片联接着铜心线罢了，一些是塑胶一体的无法高质量拆装，一些自身能够换线的内部会出现接线头，找一个电源电源线尽量不感应起电）自身用螺丝起子拆卸一眼就懂了

如果是后面一种，别名为电源变压器，别名手机充电头或电源电源线，内部构造非常复杂，但整体构造类似，简言之便是个电源变压器。

从380V键入刚开始，先后有键入保险管，高压侧滤波电感，X/Y电容，整流管，高压侧电容器，电池管理集成ic，开关变压器，底压侧整流二极管，底压侧电容器，底压滤波电感，三极管放大器等，一些便宜开关电源很有可能会省去一些部件。

## 电热水壶的电源线为什么那么短

很多朋友在问为什么电热水壶的电源线那么短，现在钧坚科技来告诉您：我们要搞清楚，电水壶和电饭煲、电饭锅等电器产品的输出功率全是较为大的。由输出功率 $P=I^2 \times R$ ，得知电阻器R越大，输出功率P越大，电源插头发烫越大。输电线的电阻器和长短、横截面积都相关，电缆线径越小电阻器越大，输电线越长电阻器越大。因而，电源线不可以过细和过长，不然，电源插头发烫比较严重会造成安全生产事故。

因而，在我国制订的《家用和类似用途电器的安全液体加热器的特殊要求》中有要求，电热水壶的开关电源线除非是螺旋式型电源线，不然不可长于75公分，可是对电源线长短的低限沒有得出实际规定。

因为电烧水壶的输出功率很大，一般输出功率都会1000W之上，像美的电烧水壶，一些型号规格的输出功率达到1800W，工作中电流量超出8A。这么大的输出功率，其电源线一般要选用1.5平方米电缆线径的电源插头，那样电源线长一些，便会提升一些成本费。尽管一根电源插头的成本上升很少，可是批量生产得话，成本费就高了。

此外，电烧水壶的电源线一般都能够像图中那般盘绕在基座上，若电源插头长短做到1.5m，在基座规格不会改变时，电源线没法彻底盘绕在基座上。

除开所述2个缘故以外，电烧水壶电源线不做得长一些，是出自于安全性考虑到。由于同样截面的电源线，其长短越长，输电线的电阻器就越大，那样过大电流量时，电源线的升温就高一些，非常是一些小型

加工厂的商品，其电源插头用的是铜，线的绝缘层皮也较弱，电源插头长了，被烧毁的几率便会提升，故电烧水壶的电源插头一般都较短。

东莞市钧坚塑胶科技有限公司专注电源线的研发，生产和直销为一体的服务，公司的插头线精选线芯，用的环保PVC材质，安全可靠，需要订购各种电源电源线的，欢迎来钧坚洽谈合作。