

钧坚科技规格齐全 插头电源线厂 珠海插头电源线

产品名称	钧坚科技规格齐全 插头电源线厂 珠海插头电源线
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

电饭煲上用的插头电源线与电脑上的插头电源线相同能通用吗？--插头电源线厂家

我们国内插头电源线厂家生产的家用电器插头电源线，正规的厂家都是按标准生产的，插头电源线由插头+线+尾插组成，插头基本分三插和二插两种，而尾插常见的有品字尾、八字尾和梅花尾，这三种基本覆盖大部分电器了。

正规的插头电源线都是要符合的，规定10A250V，换算一下功率就是2000W+，正常显示器根本不会超过。电饭煲和电脑电源线用的是相同的品字尾插，所以按常理是可以互换，但是电饭煲是发热的电器，功率会比电脑的高，所以电饭煲原配的电源线插到电脑上用，功率方面是没有什么问题的。但是有些电脑上用的插头电源线，有些JS商家觉得电脑所用的功率不高，就偷工减料用了非标的电源线，只能刚刚承受电脑的4-5百瓦功率。那这根电脑的电源线就不能插到电饭煲上用，因为电饭煲的功率高，插头电源线就会发热厉害，会有烧熔短路的危险。

关键是要看插头电源线铜芯的平方数，也就是直径，直径越粗，能承受的功率就越大，但插头电源线是啤好的，不能从外观判断里面铜芯直径有多粗，那还有一个方法判断，就是把电脑电源线拿到电饭煲上面用的，在通电一段时间之后，用手摸电线外表发热厉害的，那就是承受不起了，为安全起见需要更换

电源线。

美标插头电源线的线径计算方法

插头电源线的规格在国际上常用的有三个标准：分别是美制(AWG)、英制(SWG)和我们的(CWG)。常说的几平方电线是没加单位，即平方毫米。电线的平方实际上标的是电线的横截面积，即电线圆形横截面的面积，单位为平方毫米。有个简单的测算方法：如我们用卡尺测量铜线芯的直径是1mm，然后乘以0.7854这个系数， $1 \times 1 \times 0.7854 = 0.7854 \text{mm}^2$ ，那这条电线就是0.7854平方的线，以美标18AWG的18号线为例，18号线标准是0.824mm²，那么用卡尺测量铜线芯的直径应该是1.02mm至1.1mm之间。

一般来说，承载功率电量是当电网电压是220V时候，每平方插头电源线的经验载电量是一千瓦左右。铜线每个平方可以载电1-1.5千瓦，铝线每个平方可载电0.6-1千瓦。因此功率为1千瓦的电器只需用一平方的铜线就足够了。具体到电流，短距送电时一般铜线每平方可载3A到5A的电流。散热条件好取5A/平方毫米，不好取3A/平方毫米。

为什么插头电源线厂家申请UL认证比较难？

UL是一家保险性质的实验室，属于盈利性机构，这就意味着她必须为取得UL认证的产品负责。因为要对产品负责，所以从零部件到成品都有严格的执行标准控制，要通过UL自己制定的产品测试标准，要跟申请者和制造者签署很多协议，以保证规范其法律上遵循UL的规定；因为要对产品负责，必须进行多次验厂确保实际生产符合要求。

UL从头到尾都在努力的控制，以确保终在美国销售产品符合要求。因为他也要控制风险，要不他要付出代价。UL不是对样品负责，而是对终产品负责的，所以申请会比较繁琐严谨，价格也不低。