

电脑周边连接线生产电脑周边连接线稳畅电子制品查看

产品名称	电脑周边连接线生产电脑周边连接线稳畅电子制品查看
公司名称	东莞市稳畅电子制品有限公司
价格	100.00/件
规格参数	品牌:ul 型号:VV1925
公司地址	东莞市虎门镇白沙社区连升北路
联系电话	86-076985500878 13650291497

产品详情

排线 排线特性 稳畅排线

排线，也叫软性电路板（FPC）。它按照所属行业规范规定排线规则、线序、线色、线号等，用于活动部件及活动区域内的数据传输，如电脑内部主板连接硬盘、光驱的数据线，手机主板连接显示屏的数据线，还有连接设备之间的数据线都统称排线。

排线体积小、重量轻，排线板最初的设计是用于替代体积较大的线束导线。在目前的接插（cutting-edge）电子器件装配板上，排线通常是满足小型化和移动要求的解决方法。排线（有时称作挠性印制线路）是在聚合物的基材上蚀刻出铜电路或印制聚合物厚膜电路。对于既薄又轻、其结构紧凑复杂的器件而言，其设计解决方案包括从单面导电路到复杂的多层三维组装。排线的总重量和体积比传统的圆导线线束方法要减少70%。排线还可以通过使用增强材料或衬板的方法增加其强度，以取得附加的机械稳定性。

- 排线可移动、弯曲、扭转而不会损坏导线，可以遵从不同形状和特殊的封装尺寸。其仅有的限制是体积空间问题。由于可以承受数百万次的动态弯曲，排线可很好地适用于连续运动或定期运动的内连系统中，成为最终产品功能的一部分。刚性PCB上的焊点受热机械应力的作用，在数百次的回圈后便会失效。EECX的产品经理Jenny说：'要求电信号/电源移动，而形状系数/封装尺寸较小的某些产品都获益于排线。'
- 排线具有优良的电性能、介电性能、耐热性。LT Electronic的首席执行官说：'较低的介电常数允许电信号快速传输；良好的热性能使元件易于降温；较高的玻璃转化温度或熔点使得元件在更高的温度下良好运行。'
- 排线具有更高的装配可靠性和质量。排线减少了内连所需的硬体，如传统的电子封装上常用的焊点、中继线、底板线路及线缆，使排线可以提供更高的装配可靠性和质量。因为复杂的多个系统所组成的传统内连硬体在装配时，易出现较高的元件错位率。EECX Electronic Products Division的市场经理Ping.Wu说：'排线的刚度低，体积小，也正是因为排线板元件的体积较小，所以使用的材料也就少。'随着质量工程的出现，一个厚度很薄的挠性系统被设计成仅以一种方式组装，从而消除了许多通常与独立布线工程有关的人为错误。

橡胶线也称橡胶护套线，是一种双绝缘线材；外皮与绝缘层为橡胶材质，导体为纯铜。在电线电缆行业中，绝缘层通常使用氯化聚乙烯（CPE），承受温度为-40°C~105°C，由其性能决定橡胶线只能用于低压、低频的环境中。

橡胶线又叫橡胶套软线或者橡胶电源线，由于其耐上下温，普遍的应用在各个范畴产品用途适用于交流额定电压300V/500V和450/750V及以下动力装置,家用电器,电动工具，施工照明和机器内部等要求柔软或移动场所，作电气连接线或布线。

电缆特性1.电缆长期允许工作温度应不超过105℃。2.电缆具有一定的耐候性和一定的耐油性。适用于户外或接触油污的场合。3.电缆具有阻燃性，达到GB/T18380.1-2001单根垂直燃烧要求。4.电缆在20℃时,绝缘线芯间绝缘电阻达50MΩ·KM以上。5.电气设备和工具用电缆,可承受较大机械外力的作用.产品特性：橡胶很柔软，弹性好，耐寒，耐高温，耐油，耐紫外线，柔韧性好，强度高，这不是一般的塑料线可比的。

电子线材在我国的市场需求在2010年会达4060亿元

近期国家公布的《大气污染防治行动计划》和《关于加强城市基础设施建设的意见》确定的目标和任务表明，未来风能、太阳能、核电将快速发展，而在电力、城市电网建设中，金属线材制品的用量很大。根据国家能源规划，新一轮大电网和城乡电网的建设与改造，将给金电子线材属制品线材业带来巨大的商机。

国家电网企业在“十一五”时期总投资达到8500亿元左右，全国的总投资超过1万亿元。专家预计，到2020年我国特高压及跨区电网的输送容量将为2.1亿kW，其中800kV直流电网约5600万kW，另外约1.5亿kW由交流电网构成。到2020年电子线材线缆的市场需求将达到4060亿元。

如，钢芯铝绞线（包括铝绞线）是我国今后一个较长时期内，高压输电线路所采用的主要线种。钢芯铝绞线用于铺设远距离、大功率输电线路，被广泛应用于各种电压等级的架空输配电线路中。由于稀土优化综合处理电工铝导体技术的完善与普及应用、镀锌钢丝制造行业工艺技术与设备水平的提高和线缆行业电工设备水平的进步，已经使我国以钢芯铝绞线为代表的主要架空导线达到国际同类产品的先进水平。

在技术和质量上已能满足用户系统的要求。未来我国电网建设将进入全国联网实现更大范围资源优化配置的新阶段，输变电设备的升级换代、大容量输电线路建设改造、城乡电网进一步发展等，钢芯铝绞线肯定会有较大的需求增量。

相关数据显示，2013年我国电子线材钢芯铝绞线的消费量达到146万多吨，其年增速可保持在8%左右