

cl2r通讯线通讯线稳畅电子制品图

产品名称	cl2r通讯线通讯线稳畅电子制品图
公司名称	东莞市稳畅电子制品有限公司
价格	150.00/件
规格参数	品牌:认证或非标的电子线 型号:RA1683
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

UL电子线 电子线 UL认证

UL电子线是通过UL认证的电子线的统称，是符合欧盟ROHS标准下的环保要求的电子线，一般是用于弱电工程，如电子、电器设备内部连线等。达到低烟无卤电子线标准的认证：主要有UL美国保险商实验室Underwriter Laboratories Inc.。

UL安全试验所是美国最权威的，也是世界上从事安全试验和鉴定的较大的民间机构。欧盟议会和欧盟理事会通过的2002/95/EC指令，即“在电子电气设备中限制使用某些有害物质指令”（The Restriction of the use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment），简称RoHS指令。UL电子线又可以分成以下几个类别：PVC电子线，SRPVC电子线，XLPE电子线，PVC排线

电源线的结构并不是十分复杂，电源线但是也不要从表面就简单的可以一下子看穿它，如果好好的去研究电源线的话，有的地方还是需要专业的去了解电源线的结构的。

电源线的结构主要要外护套、内护套、导体，常见的传输导体有铜、铝材质的金属丝等。外护套外护套又称之为保护护套，是电源线最外面的一层护套，这层外护套起着保护电源线的作用，外护套有着强大的特性，如耐高温、耐低温、抗自然光线干扰、绕度性能好、使用寿命高、材料环保等特性。内护套：内护套又称之为绝缘护套，是电源线不可缺少的中间结构部分，绝缘护套的主用顾名思义就是绝缘，保证电源线的通电安全，让铜丝和空气之间不会产生任何漏电现象，且绝缘护套的材料要柔软，保证能很好的镶在中间层。铜丝铜丝是电源线的核心部分，铜丝主要是电流和电压的载体，铜丝的密度大小直接影响的电源线的质量。

电源线的材料也是质量把关的一个重要因素，铜丝的数量和柔韧度也是考虑的因素之一。[1]内护套内护套，是包裹电缆在屏蔽层和线芯之间的一层材料，一般是聚氯乙烯塑料或者聚乙烯塑料。也有低烟无卤料。按照工艺规定使用，使绝缘层不会与水、空气或其他物体接触，避免绝缘受潮和绝缘层不受机械伤害。

无卤线 发展趋势 无卤线特性

指不含卤素(F、Cl、Br、I、At)、不含铅镉铬汞等环境物质的胶料制成的燃烧时不会发出有毒烟雾(如：卤化氢、一氧化碳、二氧化碳等)的环保型电缆。

A：传统的PVC电线电缆在燃烧时会产生含卤化氢、一氧化碳、二氧化碳等有毒气体的烟雾，这不仅影响救灾工作的顺利进行，而且对生命财产造成“第二次灾害”；B：对PVC的应用持最强烈反对态度的是瑞士、德国、瑞典、美国、日本以及其它一些国家，这些国家的立法机构及协调机构已经制定了严格的法律，限制并将最终取消PVC的工业应用；C：日本SONY公司根据SS-00259规定于2005.1.1开始要求供货商所提供的线材必须达到全面低烟无卤要求(FEP等高温线除外)，由于低烟无卤插头胶及连接器部分暂未开发出来，实施时间推至2005.5.1，菲利浦从2006.1起全面替换，其它国家至今还未有明文规定。

特性：(1) 抗张强度比一般PVC电线大：一般PVC电线抗张强度大于1.05Kgf/mm²，而低烟无卤电线抗张强度大于1.2Kgf/mm²；(2) 具有良好的耐候性(-30~105)；(3) 具备良好的柔软度(硬度为80—90)；(4) 具有非移性(因为此产品配方中不用添加可塑剂，故不会有移形性)；(5) 燃烧时不会产生有毒黑烟(会产生少量白色烟雾)；(6) 具有较高的体积电阻率：PVC电线一般为10¹²~10¹⁵Ω/cm³，低烟无卤电线大于10¹⁶Ω/cm³；(7) 具有良好的耐高压特性：PVC电线一般耐10KV以上，而低烟无卤电线高达15KV以上；(8) 具有良好的弹性和粘性。3. 低烟无卤线材配方添加材料：(1) 选用线型PE及弹性PE为主要树脂，阻燃材料选用三种含结晶水的金属氧化物：分别为在200、300、300以上失去结晶水。