

# LCP美国杜邦6244L玻璃/矿物增强

产品名称	LCP美国杜邦6244L玻璃/矿物增强
公司名称	东莞市尚品塑胶原料有限公司
价格	.00/个
规格参数	美国杜邦:加40% 6244L:耐高温 产地:连接器
公司地址	樟木头塑胶原料市场三期
联系电话	0769-81782400 15899659499

## 产品详情

使用好处编辑

合并图册

合并图册(3张)

改善生产过程

连接器简化电子产品的装配过程。也简化了批量生产过程；

易于维修

如果某电子元部件失效，装有连接器时可以快速更换失效元部件；

便于升级

随着技术进步，装有连接器时可以更新元部件，用新的、更完善的元部件代替旧的；

提高设计的灵活性

使用连接器使工程师们在设计和集成新产品时，以及用元部件组成系统时，有更大的灵活性。

A2501

连接器性能编辑

基本性能

连接器的基本性能可分为三大类：即机械性能、电气性能和环境性能。

## 机械性能

### 连接器(2张)

机械性能就连接功能而言，插拔力是重要地机械性能。插拔力分为插入力和拔出力（拔出力亦称分离力），两者的要求是不同的。在有关标准中有最大插入力和最小分离力规定，这表明，从使用角度来看，插入力要小（从而有低插入力LIF和无插入力ZIF的结构），而分离力若太小，则会影响接触的可靠性。

另一个重要的机械性能是连接器的机械寿命。机械寿命实际上是一种耐久性（durability）指标，在国标GB5095中把它叫作机械操作。它是以前一次插入和一次拔出为一个循环，以在规定的插拔循环后连接器能否正常完成其连接功能（如接触电阻值）作为评判依据。连接器的插拔力和机械寿命与接触件结构（正压力大小）接触部位镀层质量（滑动摩擦系数）以及接触件排列尺寸精度（对准度）有关。

## 电气性能

电气性能连接器的主要电气性能包括接触电阻、绝缘电阻和抗电强度。

接触电阻高质量的电连接器应当具有低而稳定的接触电阻。连接器的接触电阻从几毫欧到数十毫欧不等。

绝缘电阻衡量电连接器接触件之间和接触件与外壳之间绝缘性能的指标，其数量级为数百兆欧至数千兆欧不等。

抗电强度或称耐电压、介质耐压，是表征连接器接触件之间或接触件与外壳之间耐受额定试验电压的能力。

## 环境性能

环境性能常见的环境性能包括耐温、耐湿、耐盐雾、振动和冲击等。

耐温目前连接器的最高工作温度为200（少数高温特种连接器除外），最低温度为-65。由于连接器工作时，电流在接触点处产生热量，导致温升，因此一般认为工作温度应等于环境温度与接点温升之和。在某些规范中，明确规定了连接器在额定工作电流下容许的最高升。耐湿潮气的侵入会影响连接h绝缘性能，并锈蚀金属零件。恒定湿热试验条件为相对湿度90%~95%（依据产品规范，可达98%）、温度 $+40 \pm 20$ ，试验时间按产品规定，最少为96小时。交变湿热试验则更严苛。耐盐雾连接器在含有潮气和盐分的环境中工作时，其金属结构件、接触件表面处理层有可能产生电化腐蚀，影响连接器的物理和电气性能。为了评价电连接器耐受这种环境的能力，规定了盐雾试验。它是将连接器悬挂在温度受控的试验箱内，用规定浓度的氯化钠溶液用压缩空气喷出，形成盐雾大气，其暴露时间由产品规范规定，至少为48小时。振动和冲击耐振动和冲击是电连接器的重要性能，在特殊的应用环境中如航空和航天、铁路和公路运输中尤为重要，它是检验电连接器机械结构的坚固性和电接触可靠性的重要指标。在有关的试验方法中都有明确的规定。冲击试验中应规定峰值加速度、持续时间和冲击脉冲波形，以及电气连续性中断的时间。其它环境性能根据使用要求，电连接器的其它环境性能还有密封性（空气泄漏、液体压力）、液体浸渍（对特定液体的耐恶习化能力）、低气压等。

## 博弈

特别值得注意的是，少数国家挑起的贸易保护主义，有可能引发全球范围内的贸易保护。经济全球化和贸易保护主义正处于博弈阶段，但总体趋势是经济全球化。同时，后金融危机时代，人民币面临着升值

的巨大压力。这意味着进出口格局将产生新的变化，更多的国际产品将进入中国与国产品牌直接竞争。我国齿轮企业必须要在竞争中走向成熟。未来的竞争格局将是集团化趋势明显，行业集中度提高；国际大企业重心转移，纷纷加大对中国等新兴市场的投入，国内竞争国际化加剧；国外企业越来越重视中国元素，未来将专门研发针对中国市场的产品。

## 2、技术变革

应采取有效措施，用信息技术改造提升齿轮行业，改变我国齿轮产品档次低和经济效益不高的状况。如使用自动化、智能化设备，降低成本和能源消耗；推动计算机集成制造系统等在齿轮行业的应用，形成强大的先进装备制造体系等。

## 3、大势所趋

截止到2012年底，齿轮行业年销售收入约1600亿元，生产企业1000余家，规模以上企业约400余家，从业人员约30万人，是基础零部件行业规模最大的分行业。经过20多年的不懈努力，我国已经成为齿轮强国。

“十二五”期间我国齿轮行业面临调整振兴、由大变强的历史发展机遇，国内外市场竞争加剧，国内深层次矛盾不可避免地会影响行业前进步伐，但推动行业技术进步创新发展的基本力量不可逆转，全行业在转型升级的进程中将以年均30%左右的增速实现稳定发展。

随着全球一体化的到来，关联度越来越高的产业需要面对越来越多的共同课题，需要建立广泛的合作。而这种合作已不再仅是提供产品这么简单。将从源头上打破产业之间壁垒，以行业需求为导向成为产业之间融合发展的新趋势。为达成通过产业融合推动技术创新的目的，行业间应从技术、标准和法规、信息服务与软科学研究、品牌推广等方面全方位合作，合理利用双方的资源，进行前瞻性产品的设计与开发，确保我国自主创新技术的适用性和领先性。