1. 电子制造

1.1高品质标签

威侃标识解决方案能够提供应付恶劣环境和复杂需求的高性能特种标签，例如耐高温标签，预印标签，防伪标签、易碎标签、防静电标签、空白标签等，威侃高性能标签被广泛的应用在PC板，电子零件和大型机械的标识上。

1.1.1耐高温标签

我们提供的耐高温标签大部分应用于特殊的工业环境，如：电路板，ESD,阻燃材料等其他高温环境工作下的标签需求。我们提供不同厚度如：1mil，2mil等材料，在保证印刷质量和热转印打印清晰度的情况下，依旧具备了超稳定的耐温性能。

1、可耐300°高温，可用于波峰焊和回流焊。

2、有阻燃，易揭，防静电材料可供选择

3、具有很强的化学惰性，不溶于任何已知的有机溶剂

4、厚度有1mil和2mil可供选择

1.1.2预印标签

我们可根据客户要求提供一些预印内容的标签。按材质可分为：铜板纸、合成纸、PET、PVC、PI、乙烯等，我们生产的不干胶标签符合ROHS标准，可根据客户要求提供SGS报告书及UL认证资料。威侃能够在最短的时间内为您提供有效的标识方案。

1.1.3防伪标签

揭开型VOID防伪标签，当被揭开时，警告标签上会产生明显的结构性的破坏，并在被贴表面上留下明显的残渍（如VOID字样或方格）且无法复原，起到阻吓及警示作用。是运用国际先进防伪技术防伪标签，有多种不同的残渍类型可供选择。

1.1.4易碎标签

易碎标签表面使用了非常脆的薄膜基材，故一旦被揭开后标签表面薄膜层即遭破坏，因此易碎标签不可能被完整的揭下来，防止了标签的再次使用和重贴。

1.1.5 防静电标签

全新电子工业专用标签材料，防止电子静电损伤，能经受印刷电路板生产面临的各种挑战。

威侃防静电标签技术有助于快速释放放静电。采用了对静电有抵抗性的防静电粘胶（材料能 自我转移释放出静电），标签在极短时间内只剩余微量的静电。该防静电标签打打减低标签从底纸撕下来所产生的静电至安全水平而不会损害对静电敏感度高的元件。

特性：

1、通过UL认证。

2、适用热转移打印技术。

3、带防静电胶。

4、聚酰亚胺材质的防静电标识同时还有耐高温特质，可以适用于SMT过程的顶部或底部或穿孔技术的顶部或底部。

1.1.6 空白标签

威侃可根据客户要求提供各种规格及不同材质的高品质空白标签，威侃空白的可承印标签是可以在任何特殊环境中提供出色性能的高性能标签，而当客户提出非常特殊需求的时候，我们确保我们的客户能够得到质量最好最稳定的专有材料来满足客户的需求。

1.2精密模切加工

威侃是目前少数能提供整体模切解决方案的模切加工商之一。自2002年以来威侃至今已拥有7多年的精密模切经验。威侃对市场的开发和技术的创新使威侃更能满足客户日益增长的需求。目前，威侃的产品应用领域已经渗透到电信、硬盘、电子和医疗行业等。威侃为电子通信行业的知名企业提供各种各样的精密模切部件。我们为客户定制的模切加工产品包括粘胶部件、保护膜、垫圈、减震片、屏蔽绝缘片、防尘垫及导热材料等。威侃精密模切专业性包括多层部件、划线、打孔和选择黏贴的位置。我们的专业性还在于为您设计有效的制造流程，用最节省成本的方式制造您所需的部件。

1.2.1 泡棉

用于减震密封及填充，使用全系列的PE,PVC及PU等发泡材料，能够在不同的厚度，硬度下实现减震功能。有针对性的选择开孔及避孔的材料，更能实现密封功能。此类材料广泛的应用于LCD背垫，金属部件间连接，壳体密封等领域。

1.2.2薄膜

威侃可提供各种薄膜材料的模切加工,威侃拥有专业的材料知识和应用经验。广泛的国内外材料来源，稳定可靠的材料供应伙伴，可为电子装配行业提供可靠的服务。

1.2.3 双面胶

用于部件粘接，在生产装备过程中，因部件尺寸和材质的限制，可以使用双面胶粘接便捷的取代螺栓，焊接等连接方式。威侃提供不同性能的各种双面胶，提供不同的粘结性能，以适应各种界面材质和工作条件。装配方便，价格低廉。

1.2.4 防尘罩

使用专业的防尘材料，在实现透气功能的同时，能最大程度的防止灰尘及水的进入。广泛应用于耳机，话筒等部件上。各种低粘度及静电类型的保护膜，能够防止部件表面被划伤及粘染尘污使用于各种电子设备的窗口保护。

1.2.5 丝网印刷标识

丝网印刷标识具有防水、防尘、防油污、防腐蚀及有害气体、电性能稳定、耐候性能优异，具有色彩鲜艳、成本低寿命长、易安装等优点。

1.3 打印系统及软件

威侃拥有完整的威码（VariMark）品牌手持式标签打印机和台式专业标识打印机系统产品线。将帮助您更高效、快捷、专业地设计和制作应用于安全设施、数据通信、实验室、PCB印刷线路板、元器件、通用标识、电力、电信、物流、军队、医疗和教育等行业的高品质标识和标签产品。

威码专业标签标识打印系统采用热转移打印技术，打印效果清晰持久，长期不褪色、能够抗紫外线、不因温度高而变形变色。可以满足您多方位的需求。配合专业打印软件VariMark Label Editer以及高品质的耗材，可自主设计并打印中英文、条码、各种标签标识符号组合等，具有很高的自由度，应用广泛。

威码专业标签标识打印机系统结构坚固、使用先进元器件，即使在高温、低温、潮湿、多尘等严酷、苛刻的复杂工业环境中也能够顺利工作。

1.3.1 DT4200

1.3.2 XT2000

1.3.3GT1000

1.3.4.GT2000

1.3.5 GT2010

1.1.6 V-Tape 标签打印机耗材

1.3.7 VariMark Label Editer 标签打印软件

1.3.8 OEM定制标签打印机

1.3.9 扫描枪

1.3.10 打印头

1.4包装总成

1.4.1 包装设计

1.4.2 UMI 包装解决方案

上海威侃电子材料有限公司提供从包装设计到工程设计、选材、原型、测试、生产和交付的一体化服务。即从零部件的性能与市场定位、零部件的运输环境，包装材料的性能、产品的缓冲包装设计及其它附加要求设计、包装件的测试等方面对产品进行全方位设计的包装方案。

增值、易用、品质、低成本是我们为客户服务的宗旨。我们正在不断的开发新的标签材料和包装材料以满足客户在不同产品、不同环境下对包装的需求，从包装设计到产品到达买方手中，我们为客户提供完整的包装集成解决方案。使客户轻易的实现包装的完整性、包装形象的统一性及包装的安全性的统一。降低成本，保证品质。

**综合包装服务**

随着国际产业分工的明细化，综合采购已成为顺应全球商贸发展的一种趋势。为帮助大中型制造业降低材料直接成本和管理成本，提高采购工作效率，我们建立了一套“综合包装服务”。

综合包装服务供应商是一个包装材料与服务供应的集成商，它对公司内部和具有互补性的服务供应商所拥有的不同资源、能力和技术进行整合和管理，提供一整套包装服务解决方案。包括：

**一、参与客户的包装设计**

专业的技能和经验为客户提供最合适的方案；为客户在第一时间，在根源上降低成本。设计是制造业的灵魂。虽然设计与研发在整个成本构成中占的比例很小，但对产品成本影响很大, 如图:

**二、为客户提供整套包装材料**

享受规模效应带来的利益; 比如, 由于采购量较大, 在与供应商谈判中具有优势, 可以得到较低的价格; 由于我们同时给多家公司提供服务, 可以降低其它管理成本。

**三、供应网络体系优化**

可以根据具体情况为客户提供合理仓储、运输等服务。

**四、供应商管理库存**

是一种通过合适的通讯方式持续补充关键产品库存管理方式。能够快速响应储藏位置，较高的库存周转，及合适的库存量等。

**五、包装运作服务**

根据不同的合作协议，可以为客户提供物理包装运作服务。

**六、包装咨询服务**

公司的设计人员，运作和客户服务的人员的专业技能随时可为客户提供各类咨询服务和现场指导参与设计。

**为什么选择综合包装服务供应商**

**如何实施综合包装服务**

1.4.3 包装产品

1.4.3.1纸箱

纸箱是应用最广泛的包装制品，按用料不同，有瓦楞纸箱，单层纸板箱等，有各种规格和型号。纸箱通常的有三层，五层，七层使用较少，各层分为里纸，瓦楞纸，芯纸，面纸。

包装纸箱作为现代物流不可缺少的一部分，承担着容装、保护产品、美观的重要责任

1.4.3.2印刷品

包装内的印刷品包括说明书、保修卡、合格证、装箱单、其他产品介绍、标签等。

1.4.3.3木托盘

* B型木托盘
* C型木托盘
* B型挖槽口木托盘
* D型双面货盘
* A型单面木托盘
* C型满铺

免熏蒸托盘

1.4.3.4 EPE珍珠棉

EPE:聚乙烯发泡棉是非交联闭孔结构，又称EPE珍珠棉，是一种新型环保的包装材料。具有高强缓冲、抗震能力的新型环保包装材料。它同时还具有保温、防潮、防摩擦、耐腐蚀等特点。在生产过程中加入防静电材料后，则具有防静电性能，但防静电效果具有一定时效性。防静电珍珠棉标志颜色为红色。表面电阻值：108-1010Ω （标准环境）

1.4.3.5EPS保丽龙

保丽龙（简称EPS）它是由发泡塑胶制成，具有缓冲、绝缘、隔热、隔音、防振等作用。机制EPS适用于数量比较大的内包装盒，

1.4.3.6 防静电PE袋

* PE袋分为高压PE袋和低压PE袋
* 防静电高压PE袋的材质为低密度高压聚乙烯（LDPE）与防静电剂共挤。防静电高压PE袋式无色无味，无毒的高透明播磨。密度在0.925-0.935克/立方厘米之间。
* 防静电低压PE袋的材质高密度低压聚乙烯（HDPE）与防静电剂共挤。防静电低压PE袋式一种无色，无味，无毒的，半透明薄膜。密度在0.95-0.96克/立方厘米
* 适用于普通各类电子原件、PC板包装。可根据客户要求做成透明、红色、蓝色、绿色等。袋子上面可按客户要求印刷图案。该产品防静电性能具有一定时效性。表面电阻值：109-1011Ω （标准环境）

1.4.3.7PE气泡袋

* 气泡膜

气泡膜是一种绿色环保的新型防震缓冲材料。又俗称气泡纸、气垫膜、气垫薄膜等。产品颜色通常为白色，宽幅可达1800mm，长度不限。气泡规格有Ф5×3mm、Ф10×4mm、Ф28×10mm等。生产时对原材料经过特殊处理，可加工成防静电气泡膜，标志颜色为粉红色，其表面电阻值通常在109-1011Ω之间（标准环境测试）

* 防静电气泡袋

防静电气泡袋适宜于具有一般防静电要求的电子产品的包装。根据膜层结构的不同，可分为单面膜、双面膜等几种。该产品防静电性能具有一定时效性。表面电阻值：109-1011Ω （标准环境测试）

* 导电膜复合防静电气泡袋

导电膜复合防静电气泡袋是在防静电气泡膜基础上，复合导电PE膜后加工制成。它适宜于对静电敏感程度较高的电子产品的包装。根据膜层结构不同，可分为单面复合气泡袋和双面复合气泡袋。其中导电膜表面电阻：103-105Ω

* 屏蔽膜复合防静电气泡袋

屏蔽膜复合防静电气泡袋是在防静电气泡膜基础上再复合一层防静电屏蔽膜后加工制成。它具有防静电、静电场屏蔽、防震缓冲等特点。外表面电阻值：108-1010 Ω，内表面电阻值：109-1011Ω（标准环境测试）

1.4.3.8防静电聚氨酯（PU）海绵

防静电PU海绵为开孔性软质泡沫，其柔韧性、回弹性优良，并具备防震、隔音、隔热等性能。该产品分为耗散型和导电型两种，其中耗散型的防静电性能具有时效性，导电型具有永久性防静电性能。表面电阻值分别为：103-106Ω（导电型） 108-1010Ω（耗散型）

1.4.3.9防静电屏蔽袋

屏蔽袋可以最大程度地保护静电敏感元器件免受潜在静电危害。它们独特的四层结构可形成一(感应罩)效应以保护袋内物品与静电场隔离。 另外里面一层是由可消除静电聚乙烯组成，可以防止在袋内产生静电，这种可热封袋是透明的，从外面就可清楚辨认内部物品。

适用范围主要适用于各类PC板，电子组件调制解调器，光驱之包装。

材质总厚度80±10μm (胶水层、静电层总厚度5~10μm). 材质：APET/CPP（半镀铝膜/聚丙烯流延薄膜）透明度好，手感挺，撕力比较弱。

1.4.3.10 防静电铝箔袋

铝箔袋具备防静电、防电磁干扰和防潮三大功能,铝箔袋的表面电阻值：108～1010Ω之间。铝箔袋阻隔性能优越。

适用范围主要适用于各类PC板，IC集成电路，光驱，硬盘，电子元器件等包装。

材质总厚度130±10μm (胶水层、静电层总厚度5~10μm)。

1.4.3.11吸塑盒

**吸塑包装：**

采用吸塑工艺生产出塑料制品，并用相应的设备对产品进行封装的总称。吸塑包装制品主要包括：泡壳、托盘、吸塑盒，同义词还有：真空罩、泡罩等。吸塑包装设备主要包括：吸塑成型机、冲床、封口机、高频机、折边机。封装形成的包装产品可分为：插卡、吸卡、双泡壳、半泡壳、对折泡壳、三折泡壳等。

**泡壳：**

采用吸塑工艺将透明的塑料硬片制成特定凸起形状的透明塑料，罩于产品表面，起到保护和美化产品的作用。又名泡罩、真空罩.

**托盘：**

也叫塑料内托，采用吸塑工艺将塑料硬片制成特定凹槽的塑料，将产品置于凹槽内，起到保护和美化产品的作用。

**植绒内托：**

是一种采用特殊材料的吸塑托盘，将普通的塑料硬片表面粘上一层绒质材料，从而使托盘表面有种绒质的手感，用来提高包装品档次。

**抗静电托盘：**

是一采用特殊材料的吸塑托盘，该材料表面的电阻值小于10的11次方欧姆。主要用于电子、IT产品的吸塑托盘。

1.4.3.12纸护角

纸护角是以牛皮纸为表面、沙管纸为内芯，经过多层复合粘贴后，经护角机定型压制而成（亦称边缘板），用于纸箱、托盘边角保护，或在货物堆叠后，补强包装物边缘支撑力或防止碰损。

纸护角可在搬运、入库和运输过程中，能对产品的边缘和角落进行有效的保护、并可加固托盘上的产品。护角使用融水胶作为黏合剂，使其很容易回收再循环，对环境无害。对大多数的包装材料来说，回收再循环是当今的一个标准。

1.4.3.13干燥剂

**1.材料分类**

* 硅胶干燥剂
* 蒙脱陶土干燥剂
* 树脂干燥剂

**2.包装纸分类**

* 杜邦纸
* 网纹纸
* 无纺布
* 复合纸
* 铜版纸
* PP膜

1.4.3.14牛皮纸封箱带

牛皮纸胶带分类为免水牛皮纸胶带及湿水牛皮纸胶带，湿水牛皮纸胶可印刷(印刷牛皮纸胶带)。

免水牛皮纸胶带以高强度牛皮纸为基材，涂热敏胶而成。

湿水牛皮纸胶带以牛皮纸为基材，以变性淀粉为粘合剂制造而成。须湿水后方可产生粘性，其具有可在牛皮纸上书写之特点。适用于出口纸箱封口或遮盖纸箱字迹。常规宽度有36mm、 48mm、60mm、72mm等。