

哈尔滨小批量电路板焊接厂家-哈尔滨楚天鹰科技- 哈尔滨精密焊接公司-价格优惠

产品名称	哈尔滨小批量电路板焊接厂家-哈尔滨楚天鹰科技-哈尔滨精密焊接公司-价格优惠
公司名称	北京楚天鹰科技有限公司
价格	1.00/块
规格参数	吉林电路板焊接厂家:吉林实验板焊接厂家 吉林pcb焊接厂家:吉林贴片焊接厂家 吉林样板焊接厂家:哈尔滨电子焊接厂家
公司地址	北京市昌平区科技园
联系电话	13671009092

产品详情

哈尔滨小批量电路板焊接厂家-哈尔滨楚天鹰科技-哈尔滨精密焊接公司-价格优惠

哈尔滨楚天鹰科技有限公司专业从事:哈尔滨电路板焊接、实验板焊接、样板焊接、PCB贴片、哈尔滨小批量pcb焊接、smt贴片加工、贴片焊接、线路板焊接加工等电子产品加工哈尔滨焊接厂家/公司/企业。哈尔滨电路板加工厂 哈尔滨小批量电路板焊接厂家-哈尔滨楚天鹰科技-哈尔滨精密焊接公司-价格优惠 SMT贴片指的是在PCB基础上进行加工的系列工艺流程的简称，SMT是表面组装技术是一种将电子元器件安装在PCB的表面或其它基板的表面上，通过再流焊或浸焊等方法加以焊接组装的电路装连技术。在通常情况下我们用的电子产品都是由pcb加上各种电容，电阻等电子元器件按设计的电路图设计而成的,所以形形色色的电器需要各种不同的smt贴片加工工艺来加工。所以在smt贴片加工工艺的同时弄懂pcb加工重点是很重要的，它是分析、解决疑难SMT贴片打样工艺问题的底层知识。表面组装焊接技术也就是smt贴片打样工艺是一门比较复杂焊接技术而且smt是不断发展变化的，从有铅工艺到环保的无铅工艺、从大焊盘焊接到微焊盘焊接，pcb加工不断发展升级，但是其中基础的原理却还是不变的。

哈尔滨小批量电路板焊接公司，我公司拥有1条全自动SMT贴片加工生产线，贴片能力达到日产300万点，现有员工20人左右，其中管理人员在SMT行业都有5-8年的经验。强大的团队是为客户提供**服务的基础，因此，我们在团队建设方面不遗余力，今后也将吸引更多**的人才来加入我们的团队，打造成贴片加工供应商，为客户创造出更大的价值。配备高端SMT生产线，实现诸如汽车pcb、通讯板、板、工业控制板等具有技术难度的PCBA产品加工，封装0201物料、0.22mm间距BGA等精度的焊接能力。-哈尔滨楚天鹰科技 哈尔滨我公司品质: 我公司珍视SMT加工客户的品质要求，遵循IPC电子验收标准，严格执行SOP作业流程，加强SMT加工品质。我公司在SMT贴片加工工艺方面积累了丰富的经验，虚焊、缺料等常见问题能有效得到控制。

哈尔滨小批量电路板焊接厂家-哈尔滨楚天鹰科技-哈尔滨精密焊接公司-价格优惠哈尔滨小批量电路板焊接厂家-哈尔滨楚天鹰科技-哈尔滨精密焊接公司北京楚天鹰科技有限公司 贴片元器件焊接的方法：将元器件放在焊盘上，在元件表面和焊盘接触处涂抹调好的贴片焊锡膏，然后用20W内热式电烙铁给焊盘和

贴片元件连接处加热(温度应在220~230℃)，看到焊锡熔化后即可拿开电烙铁，待焊锡凝固后焊接就完成了。初学plc编程应注意这三个方面，少走弯路，双线圈输出|程序的优化设计|编程元件的位置。双线圈输出如果在同一个程序中，同一元件的线圈使用了两次或多次，称为双线圈输出。对于输出继电器来说，在扫描周期结束时，真正输出的是*后一个Y0的线圈的状态(见a)。Y0的线圈的通断状态除了对外部负载起作用外，通过它的触点，还可能对程序中别的元件的状态产生影响。a中Y0两个线圈所在的电路将梯形图划分为3个区域。因为PLC是循环执行程序，*上面和*下面的区域中Y0的状态相同。

哈尔滨对于小批量贴片加工，一般只需要3天，快速打样让客户第一时间看到样品，缩短产品设计到生产的时间。对于不同批量的贴片加工，制作周期不同。在标准PCB生产条件下，生产周期的长短由小批量电路板焊接厂家哈尔滨哈尔滨小批量电路板焊接厂家-哈尔滨楚天鹰科技-哈尔滨精密焊接公司-价格优惠-哈尔滨精密焊接公司 贴片元器件焊接的方法：将元器件放在焊盘上，在元件表面和焊盘接触处涂抹调好的贴片焊锡膏，然后用20W内热式电烙铁给焊盘和贴片元件连接处加热(温度应在220~230℃)，看到焊锡熔化后即可拿开电烙铁，待焊锡凝固后焊接就完成了。北京楚天鹰科技有限公司批量大小决定。我们同时提供PCBA贴片加工解决方案，在SMT制程工艺方面支持有铅、低温无铅、高温无铅、红胶工艺，可贴装20mm*20mm到420mm*500mm尺寸的PCB，封装元件0201，支持BGA、PQFP、PLCC、SOP、SOJ等集成电路的贴装。多功能机、AOI光学检测仪、十温区回流焊、波峰焊等设备支持产能实现及工艺品质。针对每一块PCBA，我们都从印刷钢网，到贴片机的程序调整，炉温曲线的调整，以及AOI的检测，都层层把关，我们相信，对于SMT贴片加工厂来说，好的产品是生产出来的，而不是返修出来的，因此，在制程的控制上，我们十分严格，包括锡膏的搅拌时间，钢网的擦洗时间，首件的核对，上料的核对，以及IPQC的巡检，我们严格按照ISO9001:2008体系标准执行，并不断改善，旧机种我们的直通率能达到99.99%以上，平均直通率在99.9%以上。同时还可支持柔性线路板FPC的贴片。在SMT贴片过程中，我们的工程师会总结分析可制造性报告，提出关于电路板生产中的缺陷(容易导致SMT贴片封装的不良率提升)问题，便于推动客户对于电路板设计工艺的优化，整体帮助客户提升电子组装直通率。一般我们使用的基本上都是低压电机，使用500伏级别的摇表就可以了，电机好坏，先要用万用表简单判断三相电阻是否平衡，在这个基础上，在利用摇表判断电机线圈之间，线圈和地之间的绝缘，都要高于0.5兆欧(一般正常的都会高于5兆欧)，否则会认为是绝缘不良的电机。用摇表测电机好坏的方法有2种。测量定子绕组(三相)对地(外壳)的绝缘这种方法是电机绕组烧毁或绝缘受损后，绕组(漆包线)的绝缘受热融化，绕组的导体直接与铁芯或外壳直接接触，用摇表测量绕组和外壳之间的绝缘电阻值就可以判断绕组是否烧毁，当绝缘电阻值低于0.5MΩ时，可判断为绕组烧毁(电机受潮的情况除外)。所以在smt贴片加工工艺的同时弄懂pcb加工重点是很重要的，它是分析、解决疑难SMT贴片打样工艺问题的底层知识。表面组装焊接技术也就是smt贴片打样工艺是一门比较复杂焊接技术而且smt是不断发展变化的，从有铅工艺到环保的无铅工艺、从大焊盘焊接到微焊盘焊接，pcb加工不断发展升级，但是其中基础的原理却还是不变的。哈尔滨哈尔滨小批量电路板焊接厂家-哈尔滨楚天鹰科技-哈尔滨精密焊接公司-价格优惠小批量电路板焊接厂家-哈尔滨楚天鹰科技小批量电路板焊接厂家-哈尔滨精密焊接公司 如果需要调整这些点，需要用分压器将测量值变换为在满量程处测量，就可以解决此问题。也可以应用校准边界保证(Guardbanding)技术，更严格地控制校准器的偏移，来满足校准的要求。电阻功能校准5502A校准器可以输出连续可调电阻0-1100MΩ。根据5502A说明书，5502A交流电压设有16个校准调整点。可以用8508A直接校准5502A的各个校准调整点，可以满足在各个校准调整点上测量不确定度的要求，校准不确定度比率都大于5。C：电缆的弯头半径做到尽可能大。伺服电机允许的轴端负载A：确保在安装和运转时加到伺服电机轴上的径向和轴向负载控制在每种型号的规定值以内。B：在安装一个刚性联轴器时要格外小心，特别是过度的弯曲负载可能导致轴端和轴承的损坏或磨损。C：用柔性联轴器，以便使径向负载低于允许值，此物是专为高机械强度的伺服电机设计的。D：关于允许轴负载，请参阅“允许的轴负荷表”。伺服电机安装注意A：在安装/拆卸耦合部件到伺服电机轴端时，不要用锤子直接敲打轴端。北京楚天鹰科技有限公司

哈尔滨小批量焊接，SMT贴片电路板焊接厂哈尔滨楚天鹰科技!哈尔滨楚天鹰科技是一家专注于中小批量SMT贴片焊接电路板焊接的哈尔滨电路板焊接厂，哈尔滨PCB焊接厂，哈尔滨样板焊接厂，哈尔滨实验板焊接厂，哈尔滨小批量电路板焊接厂，哈尔滨电路板焊接厂家，哈尔滨SMT贴片焊接厂家，哈尔滨电路板焊接公司，因为专注于小批量，所以具有先天性的质量稳定，交期快速等优势。哈尔滨楚天鹰科技主要经营范围有:哈尔滨电路板焊接，哈尔滨PCB焊接，小批量PCB焊接，哈尔滨样板焊接，哈尔滨实验板焊接，哈尔滨PCB打样，小批量电路板焊接，哈尔滨BGA焊接，哈尔滨SMT贴片焊接，哈尔滨电子焊

接，哈尔滨电路板加工，哈尔滨小批量电路板焊接，哈尔滨小批量PCB焊接，元器件采购，钢网制作，产品研发等业务。为客户腾出更多的精力来研发产品。哈尔滨小批量电路板焊接厂家-哈尔滨楚天鹰科技-哈尔滨精密焊接公司-价格优惠哈尔滨小批量电路板焊接厂家-哈尔滨楚天鹰科技-哈尔滨精密焊接公司北京楚天鹰科技有限公司是一家从事pcb焊接、实验板焊接、pcb加工、小批量pcb贴片、pcb制板加急于一体的pcb焊接公司,专业的行业知识,丰富的实战经验,为您的产品质量和交期保驾护航。

贴片元器件焊接的方法：将元器件放在焊盘上，在元件表面和焊盘接触处涂抹调好的贴片焊锡膏，然后用20W内热式电烙铁给焊盘和贴片元件连接处加热(温度应在220~230℃)，看到焊锡熔化后即可拿开电烙铁，待焊锡凝固后焊接就完成了。北京楚天鹰科技有限公司)机械原因引起的振动表现为：电动机轴上有外伸重量，轴系统的固有频率降低时，如果电动机高速运转，全旋转频率与轴系统固有频率接近，则振动加剧。转子残余不平衡引起离心力与转速的二次方成比例增加，所以用变频器驱动电动机高速运转时，振动加大。变频器是电子装置，所以温度对其寿命影响较大。通用变频器的环境温度一般要求-10~+50℃，如果能降低变频器运行温度，就延长了变频器的使用寿命，性能也稳定。变频器发热是由内部损耗产生的，以主电路为主，约占总损耗的98%，控制电路占2%。

哈尔滨楚天鹰科技成立于2010年6月，生产基地座落于哈尔滨市昌平科技园,成员均在南方大型电路板焊接厂工作过，具有超群的阅历和丰富的经验。通过我们4年的不断努力，现已稳定拥有500多家研发公司的小批量电路板焊接业务。小批量哈尔滨电路板焊接厂，哈尔滨样板焊接加工，哈尔滨PCB焊接厂，哈尔滨实验板焊接加工，哈尔滨研发板焊接，选择哈尔滨楚天鹰科技准没错。爱情就是维系男女的PN结，老师说PN结改变了这个世界。同样，这个世界里爱情也创造着它的奇迹。爱情是文明的产物，PN结也是，爱情里需要一个男人与一个女人，PN结也需要两个不同的半导体。人类不能没有爱情就像这个时代不能没有PN结一样，PN结主导了电子世界，爱情主导了我们的文明历史。人生就像放大器，无论多牛，都得有个接地端，所以，你这一生，总得有个归宿，老是飘着，虽然潇洒，但不是那么舒服，客死异乡，总是件有点凄凉感觉的事，除非你把自己献给梦想了；人生就像双极型集成运放F007，虽然很经典，但却要被更好的替代了，就像那些历史人物，那些过去的生活，虽然很精彩，可是也只能放在课本里做教材，作为后人学习之用。

哈尔滨小批量电路板焊接厂家-哈尔滨楚天鹰科技-哈尔滨精密焊接公司-

价格优惠哈尔滨小批量电路板焊接厂家-哈尔滨楚天鹰科技-哈尔滨精密焊接公司北京楚天鹰科技有限公司专业从事:电路板焊接、小批量pcb焊接、smt贴片加工、贴片焊接、线路板焊接加工等电子产品加工焊接服务,北京电路板加工厂北京楚天鹰科技有限公司做为替代早前电工从业者所用检测工具验电笔的测量仪表——万用表，相信广大电工同行一定都使用过。万用表是一种集交直流（AC/DC）电压、电流；电阻（通断检测功能则是电阻测量功能的延伸）等诸多测量功能为一身的仪表，它给我们在工作中解决问题提供了极大的帮助。由于具有体积小、重量轻、读数直观方便、测量精度高等优点，各种型号的数字万用表，成为广大电工同行的标配（这当中经典型号有DT920X、VC97系列等）。

哈尔滨线路板，电路板,PCB板，哈尔滨pcb焊接技术近年来电子工业工艺发展历程，可北京楚天鹰科技有限公司以注意到一个很明显的趋势就是回流焊技术。原则上传统插装件也可用回流焊工艺，这就是通常所说的通孔回流焊接。其优点是有可能在同一时间内完成所有的焊点，使生产成本降到。然而温度敏感元件却限制了回流焊接的应用，无论是插装件还是SMD.继而人们把目光转向选择焊接。大多数应用中都可以在回流焊接之后采用选择焊接。这将成为经济而有效地完成剩余插装件的焊接方法，而且与将来的无铅焊接完全兼容。

哈尔滨小批量电路板焊接厂家-哈尔滨楚天鹰科技-哈尔滨精密焊接公司-价格优惠

哈尔滨小批量电路板焊接厂家-哈尔滨楚天鹰科技-哈尔滨精密焊接公司所以在smt贴片加工工艺的同时弄懂pcb加工重点是很重要的，它是分析、解决疑难SMT贴片打样工艺问题的底层知识。表面组装焊接技术也就是smt贴片打样工艺是一门比较复杂焊接技术而且smt是不断发展变化的，从有铅工艺到环保的无铅工艺、从大焊盘焊接到微焊盘焊接，pcb加工不断发展升级，但是其中基础的原理却还是不变的。北京楚天鹰科技有限公司是一家从事pcb焊接、实验板焊接、pcb加工、小批量pcb贴片、pcb制板加急于一体的pcb焊接公司,专业的行业知识,丰富的实战经验,为您的产品质量和交期保驾护航。下图充分说明了HB型

混合式步进电机的结构和工作原理。转子磁路中间为**磁铁，下侧为N极，上侧为S极。磁铁的厚度方向磁通由上向下。开始状态为A相激磁，则“杠A”相极性相反，因此停在图示位置，转子与A相和“杠A”相的各一半对应，形成交链磁通 Φ_m ，如图中虚线所示。下一步，激磁相转换到状态，断开A相激磁电流，接通B相激磁电流，则转子向右移动1/4转子齿距，运行到图的位置。再一步，激磁相转换到状态，断开B相激磁，接通“杠A”相激磁，则转子从状态向右移动一步（1/4齿距）运行到状态的位置。

SMT贴片指的是在PCB基础上进行加工的系列工艺流程的简称，SMT是表面组装技术是一种将电子元器件安装在PCB的表面或其它基板的表面上，通过再流焊或浸焊等方法加以焊接组装的电路装连技术。在通常情况下我们用的电子产品都是由pcb加上各种电容，电阻等电子元器件按设计的电路图设计而成的，所以形形色色的电器需要各种不同的smt贴片加工工艺来加工。贴片元器件焊接的方法：将元器件放在焊盘上，在元件表面和焊盘接触处涂抹调好的贴片焊锡膏，然后用20W内热式电烙铁给焊盘和贴片元件连接处加热(温度应在220~230)，看到焊锡熔化后即可拿开电烙铁，待焊锡凝固后焊接就完成了。回流焊机主要功能是应用于各类表面组装元器件的焊接。这种焊接技术的焊料是焊锡膏预先在电路板的焊盘上涂上适量和适当形式的焊锡膏。再把SMT元器件贴放到相应的位置焊锡膏具有定粘性。使元器件固定然后让贴装好元器件的电路板进入再流焊设备！传送系统带动电路板通过设备里各个设定的温度区域。焊锡膏经过干燥、预热、熔化润湿、冷却将元器件焊接到印制板上。回流焊的核心环节是利用外部热源加热。使焊料熔化而流动浸润。完成电路板的焊接过程。哈尔滨小批量电路板焊接厂家-哈尔滨楚天鹰科技-哈尔滨精密焊接公司-价格优惠对于低频信号说来，晶体三极管是负载（耳机）接在集电极电路内的放大器。此外，整个输入回路两端的高频电压，经二极管 V_1 整流后得到直流电压，作为晶体三极管集电极电路的直流电源。因为被整流电压的频率很高，整流后的滤波只要用一只容量为0.1微法的电容器就行了。所示第二种电路与前一种电路的区别在于：这里采用了C组成的倍压整流电路，用以提高直流供电电压，从而增大晶体管的放大作用，使声音响一些。在的第三种电路中，高频电压直接加在基极和发射极之间进行整流，整流后在电阻R1上得到的直流电压，用作为集电极电路的电源。

小批量电路板焊接厂家

哈尔滨小批量电路板焊接厂家-哈尔滨楚天鹰科技-哈尔滨精密焊接公司 北京楚天鹰科技有限公司是一家从事pcb焊接、实验板焊接、pcb加工、小批量pcb贴片、pcb制板加急于一体的pcb焊接公司,专业的行业知识,丰富的实战经验,为您的产品质量和交期保驾护航。贴片元器件焊接的方法：将元器件放在焊盘上，在元件表面和焊盘接触处涂抹调好的贴片焊锡膏，然后用20W内热式电烙铁给焊盘和贴片元件连接处加热(温度应在220~230)，看到焊锡熔化后即可拿开电烙铁，待焊锡凝固后焊接就完成了。

PCBA电路板焊接之后的检查对PCBA加工厂家对客户来说都至关重要，尤其是不少客户对电子产品要求严格，如果不做检查的话，很容易出现性能故障，影响产品销量，也影响企业形象和口碑。那么，PCBA电路板焊接后怎么检测质量呢？接下来为大家介绍PCBA电路板焊接后检测质量的四种方法。

小批量电路板焊接厂家哈尔滨小批量电路板焊接厂家-哈尔滨楚天鹰科技-哈尔滨精密焊接公司 相激磁驱动：1相激磁驱动定子齿与转子齿作位置。相对2相激磁，由定子的2个相绕组激磁，转子齿磁场与定子磁场平衡，作位置。因1相激磁驱动时，其误差精度为各定子相的本身机械精度，而2相激磁误差，由多极位置决定，误差有所缓解，精度变好。特别是纵列型的两相PM型步进电机，1相激磁与2相激磁比较，1相激磁精度会差一些。多步进位置：两相步进电机时以2或4步进位置驱动；三相步进电机3或6步进位置驱动。

哈尔滨焊接的工艺分为很多种，我们来看看常见的有哪些。焊接电路板是电子工程师的基本技能，您应该知道如何焊接电路板的几个技巧。获取的经济效益。PCB电路板制作流程是什么样的？PCB电路板随着工艺技术的进步而不断变化着，但是，原则上不变的是一个完整的PCB电路板是需要通过打印电路板，再到裁剪电路板、处理覆铜板、转印电路板、腐蚀、钻孔、预处理、焊接经过这些生产工艺流程之后才可以通电，下面具体了解下PCB电路板制作流程。特别是当天然松香用作助焊剂时，焊接温度太高，

容易被氧化和剥落而导致炭化，导致虚拟焊接。通孔回流焊接工艺就是使用回流焊接技术来装配通孔元件和异型元件。

北京楚天鹰科技有限公司专业从事:电路板焊接、小批量pcb焊接、smt贴片加工、贴片焊接、线路板焊接加工等电子产品加工焊接服务,北京电路板加工厂哈尔滨小批量电路板焊接厂家-哈尔滨楚天鹰科技-哈尔滨精密焊接公司-价格优惠小批量电路板焊接厂家哈尔滨-哈尔滨楚天鹰科技-哈尔滨精密焊接公司 北京楚天鹰科技有限公司是一家从事pcb焊接、实验板焊接、pcb加工、小批量pcb贴片、pcb制板加急于一体的pcb焊接公司,专业的行业知识,丰富的实战经验,为您的产品质量和交期保驾护航。从原理上看，零线主要用于工作回路，零线所产生的电压等于线阻×工作回路的电流；地线不用于工作回路，只作为保护线。利用大地的“0”电压，当设备外壳发生漏电，电流会迅速流入大地。零线与接地线在实际应用中不同：零线的对地电位不一定为零，零线的近接地点是在变电所或者供电的变压器处；地线的对地电位为零，使用的电器的近点接地。零线有时候也是会电人的，比如生活中，有时候电炉子不发热了，有的朋友就会以为是断电了，不会有危险。

贴片焊接，指贴片式元件的焊接过程。焊接方法所以在smt贴片加工工艺的同时弄懂pcb加工重点是很重要的，它是分析、解决疑难SMT贴片打样工艺问题的底层知识。表面组装焊接技术也就是smt贴片打样工艺是一门比较复杂焊接技术而且smt是不断发展变化的，从有铅工艺到环保的无铅工艺、从大焊盘焊接到微焊盘焊接，pcb加工不断发展升级，但是其中基础的原理却还是不变的。

贴片式元件的焊接方所以在smt贴片加工工艺的同时弄懂pcb加工重点是很重要的，它是分析、解决疑难SMT贴片打样工艺问题的底层知识。表面组装焊接技术也就是smt贴片打样工艺是一门比较复杂焊接技术而且smt是不断发展变化的，从有铅工艺到环保的无铅工艺、从大焊盘焊接到微焊盘焊接，pcb加工不断发展升级，但是其中基础的原理却还是不变的。法有两类：

一种是手工式焊接，方法是先用电烙铁将焊盘镀锡，然后镊子夹住片式元件一端，用烙铁将元件另一端固定在器件相应焊盘上，待焊锡稍冷却后移开镊子，再用烙铁将元件的另一端焊接好。哈尔滨

小批量电路板焊接厂家-哈尔滨楚天鹰科技-哈尔滨精密焊接公司哈尔滨小批量电路板焊接厂家-哈尔滨楚天鹰科技-哈尔滨精密焊接公司-价格优惠第二种是机器焊接，方法是做一张漏印钢网，将锡膏印制在线路板上，然后采用手工或是机器贴装的方式将被焊接的片式元件摆放好，*后通过高温焊接炉将贴片元件焊接好。所以在smt贴片加工工艺的同时弄懂pcb加工重点是很重要的，它是分析、解决疑难SMT贴片打样工艺问题的底层知识。表面组装焊接技术也就是smt贴片打样工艺是一门比较复杂焊接技术而且smt是不断发展变化的，从有铅工艺到环保的无铅工艺、从大焊盘焊接到微焊盘焊接，pcb加工不断发展升级，但是其中基础的原理却还是不变的。

哈尔滨小批量电路板焊接厂家-哈尔滨楚天鹰科技-哈尔滨精密焊接公司 北京楚天鹰科技有限公司专业从事:电路板焊接、小批量pcb焊接、smt贴片加工、贴片焊接、线路板焊接加工等电子产品加工焊接服务,北京电路板加工厂不同于无源开关量输出的行程开关，绝大多数的接近开关（少部分特殊型号的接近开关可以直接输出无源开关量信号，但受封装形式所限，其内部继电器触点容量有限，通常在1A左右）输出的是有源电位信号——高电平（接近于其工作电压）；低电平（GND）。以电子线路为基础的接近开关，是通过检测物体远近引起其内部电感量/电容量变化，来做出相应输出的（感性接近开关只能对金属被测对象做出反应；容性接近开关除能对金属对象做出反应外，它还可以对非金属材料的固体、液体做出反应）。

[沈阳小批量电路板焊接厂家-沈阳楚天鹰科技-沈阳小批量加工厂价格优惠](#)