

力塔钳工工作台

产品名称	力塔钳工工作台
公司名称	湖北力塔金属制品有限公司
价格	.00/个
规格参数	力塔:钳工工作台 LTW:2000*900*800 湖北:安陆
公司地址	安陆市李店镇紫阳一街西1032号
联系电话	15002113527 13329913910

产品详情

一、钳工的基本操作

钳工是主要手持工具对夹紧在钳工工作台虎钳上的工件进行切削加工的方法，它是机械制造中的重要工种之一。钳工的基本操作可分为：

- 1.辅助性操作即划线，它是根据图样在毛坯或半成品工件上划出加工界线的操作。
- 2.切削性操作有铣削、锯削、锉削、攻螺纹、套螺纹。钻孔（扩孔、铰孔）、刮削和研磨等多种操作。
- 3.装配性操作即装配，将零件或部件按图样技术要求组装成机器的工艺过程。
- 4.维修性操作即维修，对在役机械、设备进行维修、检查、修理的操作。

二、钳工工作的范围及在机械制造与维修中的作用 1.普通钳工工作范围

- (1) 加工前的准备工作，如清理毛坯，毛坯或半成品工件上的划线等；
 - (2) 单件零件的修配性加工；
 - (3) 零件装配时的钻孔、铰孔、攻螺纹和套螺纹等；
 - (4) 加工精密零件，如刮削或研磨机器、量具和工具的配合面、夹具与模具的精加工等。
 - (5) 零件装配时的配合修整；
 - (6) 机器的组装、试车、调整和维修等。
- ### 2.钳工在机械制造和维修中的作用

钳工是一种比较复杂、细微、工艺要求较高的工作。目前虽然有各种先进的加工方法，但钳工所用工具简单，加工多样灵活、操作方便，适应面广等特点，故有很多工作仍需要由钳工来完成。如前面所讲的钳工应用范围的工作。因此钳工在机械制造及机械维修中有着特殊的、不可取代的作用。但钳工操作的劳动强度大、生产效率低、对工人技术水平要求较高。

三、钳工工作台和虎钳 1.钳工工作台

简称钳台，常用硬质木板或钢材制成，要求坚实、平稳、台面高度约800~900mm，台面上装虎钳和防护网。

2.虎钳

虎钳是用来夹持工件，其规格以钳口的宽度来表示，常用的有100、125、150mm三种，使用虎钳时应注意：

- (1) 工件尽量夹在钳口中中部，以使钳口受力均匀；
- (2) 夹紧后的工件应稳定可靠，便于加工，并不产生变形；
- (3) 夹紧工件时，一般只允许依靠手的力量来扳动手柄，不能用手锤敲击手柄或随意套上长管子来扳手柄，以免丝杠、螺母或钳身损坏。
- (4) 不要在活动钳身的光滑表面进行敲击作业，以免降低配合性能；

工厂直销：标准件，非标件。 www.hblita.cn