

阀门专用镜面 以车代磨超声波镜面滚压刀具

产品名称	阀门专用镜面 以车代磨超声波镜面滚压刀具
公司名称	山东品创机械设备有限公司
价格	198000.00/台
规格参数	品牌:品创高束能 型号:PC-I经济型
公司地址	山东省济南市市中区白马山办事处前魏华庄266号
联系电话	0531-86113796 13181711789

产品详情

品创机械设备有限公司通过近几年的不断发展，改变了以往的人工操作模式，实现了现代化的以车代磨的加工新技术、新工艺，联恒高能束的新工艺对于金属表面加工的效果要求很高，每一次加工都要达到Ra0.02 μ m以下的效果。

滚压头是一种压力光整加工，是金属在常温状态的冷塑性特点，利用滚压头对工件表面施加一定的压力，使工件表层金属产生塑性流动，填入到原始残留的低凹波谷中，而达到工件表面粗糙值降低。在常温下利用金属的塑性变形，使工件表面的微观不平度辗平从而达到改变表层结构、机械特性、形状和尺寸的目的。因此这种方法可同时达到光整加工及强化两种目的，是磨削无法做到的。

一、束能镜面滚压工具的优点

束能镜面滚压无切削加工技术安全、便利，能准确控制精度，几大优点：

- 1、改善表面粗糙度，粗糙度最高可达到Ra 0.02 μ m左右。
- 2、修正圆度，椭圆度可 0.01mm。
- 3、改善表面硬度，使受力变形消除，硬度改善HRC 65 °
- 4、加工后预置高值压应力,改善疲劳强度和疲劳寿命。

5、耐磨性耐腐蚀性大大提高，减少磨损，延长零件使用寿命，改善工艺，减少人力和投入成本;滚压头的应用领域：

- 1) 应用于零件的内孔、外圆、内外锥面、平面、R弧、各种异形曲面等
- 2).可在卧车、立车、球面车、磨床、镗床、铣床、钻床、刨床、加工基地等各种机床运用;
- 3).加工材料通常钢、碳钢、工具钢、合金钢、不锈钢、高温合金及有色金属材料。
- 4).运用于航空航天、汽车车桥、液压件、空压机内壁、大小轴类、水力发电机、水泥机械、铜瓦、液压支柱、轧辊、工程机械、石油机械、煤矿机械、汽车、冶金、模具制作、电机作业等作业。