

滚压刀 万能通用滚压刀具 联恒毫克能镜面滚压设备

产品名称	滚压刀 万能通用滚压刀具 联恒毫克能镜面滚压设备
公司名称	济南联恒机械有限公司
价格	220000.00/台
规格参数	品牌:联恒高能束 型号:usm-300 重量:99kg
公司地址	山东省济南市市中区大庙屯工业园
联系电话	0531-85893796 17865193999

产品详情

山东联恒机械有限公司网址:www.jnusm.com,电话:4000983608,产品:高能束专用机床、车磨复合刀架、金属表面加工,金属镜面加工,振动车削,振动钻铣,内外圆磨床,镜面抛光机;改善传统工艺、大大提高效益、以车代磨,车磨一体,效率高、效果好、价格低、操作简单、维修方便、配件便宜、性能优越、性价比高;

联恒毫克能滚压刀原理:

束能镜面滚压加工

是滚压刀具与工件表面强化镜面加工的低成本与高效率的工艺,由经过硬化和高度抛光的钢制滚子或金刚石对较软的零件进行能量塑形变形和镜面滚压,随着滚子施加的压力超过零件材料的屈服点,零件的表面由于浅层材料的冷滚压加工而产生塑性变形,达到镜面滚压的作用。

束能镜面滚压刀特点:

- 1、束能镜面滚压加工只需极短的加工时间,走刀量可达F0.2-1.0mm
- 2、束能镜面滚压后的工件表面粗糙度小于Ra0.1,正常都可保证Ra0.05左右
- 3、束能镜面滚压刀使工件表层更坚硬,表面抵抗磨损能力提升
- 4、束能镜面滚压刀表面滑动摩擦系数降低
- 5、束能镜面滚压刀使工零件疲劳极限提高

联恒毫克能滚压加工注意事项：

- 1、加工时必须用冷却液充份冷却
- 2、滚压前孔壁不宜有较深刀痕，刀纹应均匀、粗糙度Ra3.2以内。
- 3、工件必须有足够的壁厚，一般应超过孔径的15%，若壁太薄，应在减少壁厚前进行滚压，或用一个型架来支撑周边。
- 4、根据机床选择好工具装夹部形状(直柄、莫氏锥柄、BT柄等)。