

镜面滚压刀具正确使用方法

产品名称	镜面滚压刀具正确使用方法
公司名称	济南联恒机械有限公司
价格	218000.00/台
规格参数	品牌:高束能 型号:usm-300 规格:600*600*1600
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

高束能镜面滚压工具是根据金属在常温下的可塑性，利用工具头把高能束加工在工件表面，使其表面组织纳米化排列，工件表面粗糙度提高，并且能提高零件的硬度、抗疲劳性、抗腐蚀性和耐磨性等，当工件加工完后可塑性又恢复，不影响零件的正常使用。

传统的刀具会在金属表面加工时留下微细的刀痕，但高束能滚压加工利用能量对零件表面进行加工时，不用机械切割便可以达到金属表面如镜面般的效果。

高束能[镜面滚压工具](#)

的特点是一种应用范围领域广泛，不受零件材质是否导电所影响，适合加工各种硬脆质材料，并且能量大、聚焦性能好、金属组织密度纳米化，能大幅度提高材料塑性和金属属性；工作频带宽、可靠性好，适合不同工艺。

- 1.将工具装夹在钻、车、铣、镗床和数控车床、加工基地等机床主轴上，工具翻滚，工件不动进行右旋转加工，也可工具固定，工件旋转加工，工具与加工孔的基地重合。
- 2.上下推动有刻度铝壳一同支配旋转，可调整工具直径，每格刻度为0.0025mm，调整规划0.5mm。
- 3.加工时必须用冷却润滑油，润滑油要过滤并保持清洁(也包含滚压外径、平面、锥面、球面)。

高束能[镜面滚压工具](#)

是一种在不改变零件尺寸的情况下便能加工出理想的镜面光洁度，还能提高金属加工面的属性的高端产品，是目前传统工艺所不能比及的，效率是同类产品的2-3倍。