

束能镜面抛光设备-联恒usm-300超精密抛光机

产品名称	束能镜面抛光设备-联恒usm-300超精密抛光机
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

束能镜面抛光设备是一种先进的表面处理技术，其作业机理是经过高频振动的硬质滚轮、滚针或钢球作用于待加工金属工件外圆，使工件表层金属发生塑性变形，并发生冷作硬化，然后达到改进外圆质量的意图。这种外圆质量的改进是综合性的，既有硬度的进步，又有外圆粗糙度下降，一起也弥合了一些微观裂纹，进步了工件的疲劳强度。

束能镜面抛光设备的优势：

1、作用力小

在静压力小于或等于传统压光静压力四分之一的情况下，其显微硬度、外圆粗糙度与通常压光适当。

2、加工区温度大幅度下降 因为改变了加工方法，滚轮与工件的触摸为脉冲冲击，大大减小了相互间的冲突，温度也相应的下降，杜绝了因温度过高造成的外圆缺点。

3、大幅度下降外圆粗糙度Ra值 外圆粗糙度能够进步三级以上，最高可达Ra0.1以下。

4、不发生切屑 提升已加工表面的耐磨性、耐腐蚀性以及抗疲劳强度 因为束能镜面抛光设备是改进塑性变形，工件外圆发生必定的残余压应力，一起外圆硬度进步5%~20%，疲劳强度可进步数倍。

5、节省设备本钱：束能镜面抛光设备可直接代替砂光和磨削，在通常车床、钻床、铣床上即可进行光整加工，因此大大节省了置办设备的费用，特别对大型和超大型工件，作用更为显着。

6、生产效率高：

例如在通常车床上加工外圆外圆，工件线速度最高可达125m/min，走刀量为0.2-2mm/r。

7、使用规模：

7.1、束能镜面抛光设备可用于加工内外圆外圆、内外锥外圆、平面、各种规矩和不规矩曲面等，如各种

液压缸内外孔、活塞杆、冶金轧辊、刀柄内外锥面等的加工，能够直接代替磨削和珩磨。

7.2、数控设备或专用工装可加工各种异型面，汽轮机、航空发动机叶片、飞机蒙皮、各种型腔膜具等。

7.3、加工的资料包含碳钢、工具钢、合金钢、不锈钢、高温合金、耐热合金、铜及铜合金、铝及铝合金、铝镁合金、钛合金等资料，所加工资料的硬度最高可达HRC65。

7.4、使用航空航天、工程机械、压力机、石油机械、煤矿机械、轿车、轧钢、模具、刀具制造等行业。