

汽车涡轮增压壳体加工

产品名称	汽车涡轮增压壳体加工
公司名称	西安万威机械制造股份有限公司
价格	326.00/把
规格参数	品牌:万威 产地:西安 控制形式:数控
公司地址	陕西省西安市高新区丈八五路二号现代企业中心 东区工业厂房1栋1层10101室
联系电话	029-87814108 18092577093

产品详情

供应汽车涡轮增压壳体零件--加工解决方案

非标槽刀，精密槽刀壳壳槽刀，精密槽刀，非标槽刀

汽车工业是国民经济的支柱产业，汽车工业的每一次技术进步，都会带来显著的经济和社会效益，降低能耗，减少环境污染以及节约有限的资源，提高发动机效率和降低废气排放污染是汽车发动机技术发展的方向，增压技术的使用是提高发动机效率，降低燃油消耗，减少排气的有效手段。

涡轮增压的英文名字为Turbo，一般来说，如果我们在轿车尾部看到Turbo或者T，即表明该车采用的发动机是涡轮增压发动机了。相信大家都在路上看过不少这样的车型，譬如奥迪A6的1.8T，帕萨特1.8T，宝来1.8T等等。涡轮增压的主要作用就是提高发动机进气量，从而提高发动机的功率和扭矩，让车子更有劲。一台发动机装上涡轮增压器后，其*大功率与未装增压器的时候相比可以增加40%甚至更高。就拿我们*常见的1.8T涡轮增压发动机来说，经过增压之后，动力可以达到2.4L发动机的水平，但是耗油量却比1.8发动机并不高多少，在另外一个层面上来说就是提高燃油经济性和降低尾气排放。

涡轮增压器主要有涡轮和涡壳部分组成，涡壳形状复杂，要求材料具有良好的铸造性，同时需要具有良

好的高温性能，汽车发动机增压器工作温度高达800-900，特种车辆发动机增压器工作温度高达900-950。随着对发动机性能要求的提高，涡轮增压器的工作温度还要进一步提高。涡轮增压器的材料就要求具有良好的高温抗氧化性能。高的高温强度，这对刀具提出了更高的要求。

涡轮壳的功用是形成涡轮工作的腔体并对进出气导向，也是整体固定的基体。壳体形状复杂，要求材料具有良好的铸造性，同时具有良好的高温性能。根据壳体形状复杂、材料特殊的特点刀具需要特殊定制。

零件名称：汽车涡轮增压壳体

零件材质：高温铸钢

加工内容：93.1、71.6

加工设备：数控车床

切削参数： $V_c=60-90\text{m/min}$