

塑料活塞工件



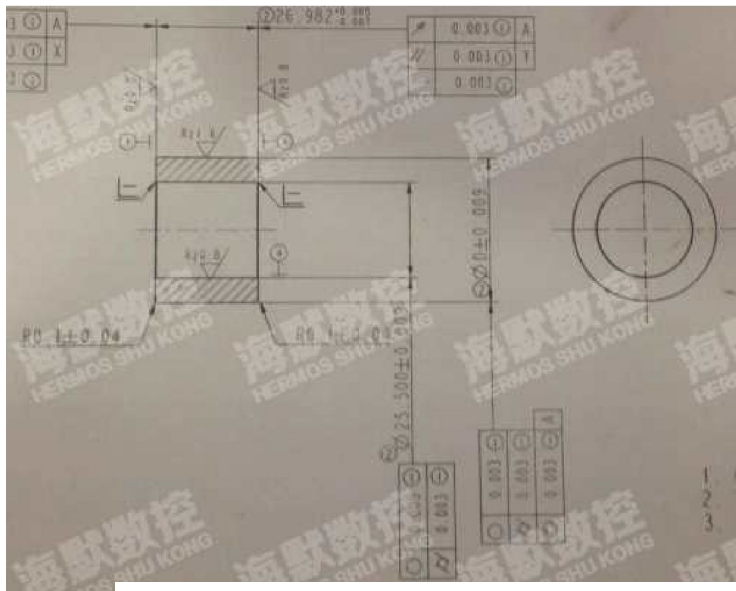
塑料活塞

空调压缩机活塞材质为塑料；

优点：材质较轻、耐磨、噪音小；



活塞图纸



工件名称：塑料活塞外

径： $\Phi 38 \pm 0.009$ mm；

内孔： $\Phi 25 \pm 0.009$ mm；

双端面平行度：0.003mm

跳动：0.003mm

内孔圆度：0.003mm；



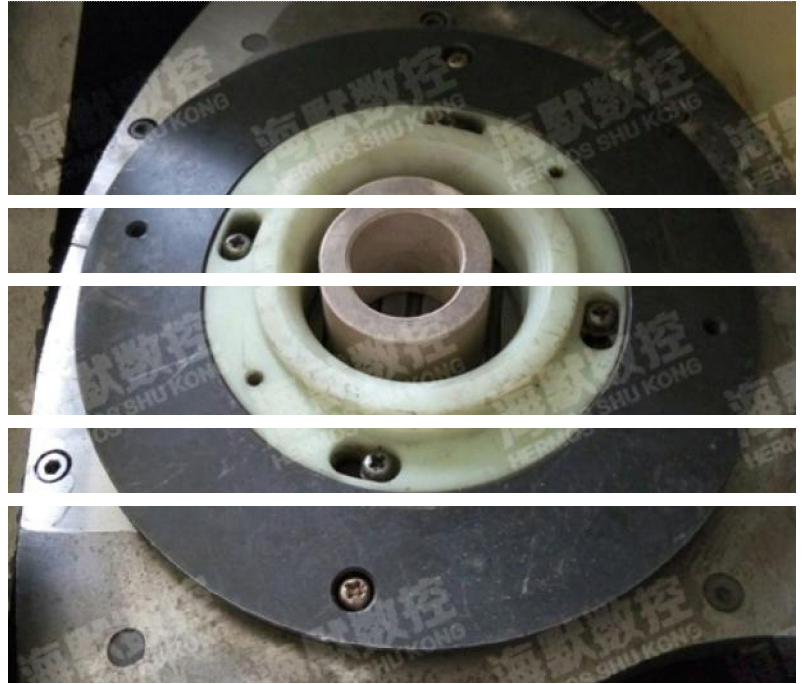
内孔圆柱度：0.003mm；

粗糙度：Rz：0.8μ m；

加工难点

- 1.工件整体精度要求较高；
- 2.粗糙度要求较高。
- 3.工件材质为塑料，配套相应 CBN 砂轮；

注意：工件无磁性，难用磁力吸盘装夹。



活塞滚套加工案例：

[空调压缩机活塞内圆磨削](#)案例：

<http://www.cbnmachine.com/index.php?s=/blog/Article/detail/id/195.html>

[陶瓷材质双端面磨削](#)案例：

<http://www.cbnmachine.com/index.php?s=/blog/Article/detail/id/364.html>