

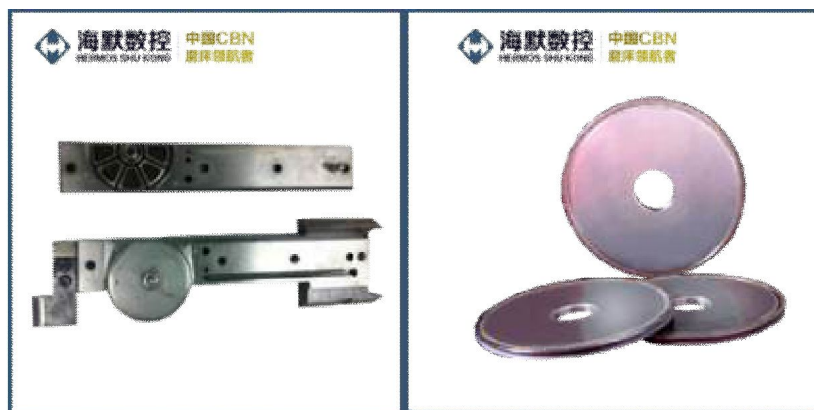
## 空调压缩机叶片槽磨床



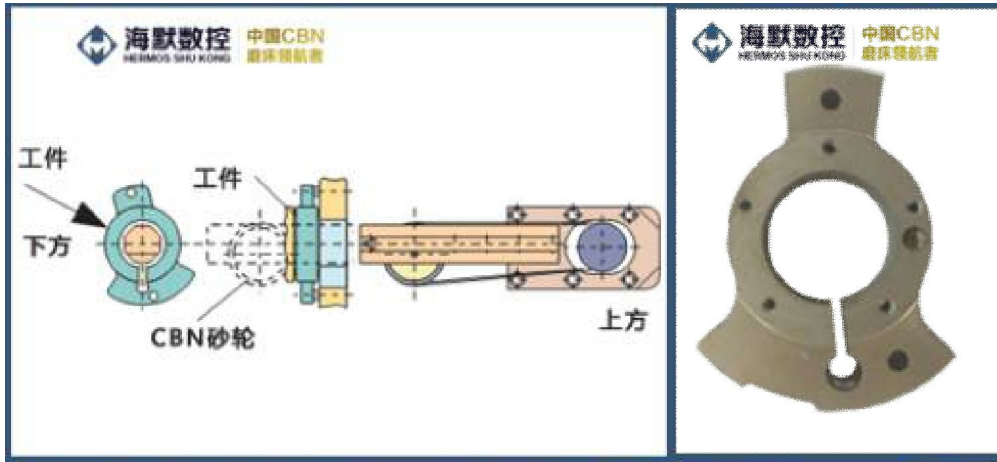
### 一、空调压缩机叶片槽磨床概述：

目前针对于家用空调压缩机的机加工企业来讲：活塞、气缸、缸盖、斜盘、隔板等是空调压缩机的心脏，这些工件的精度的保证也是决定空调压缩机性能的好坏，其中空调压缩机气缸的叶片槽加工尤为困难，由于空调压缩机气缸的叶片槽在气缸的内侧，且叶片槽槽宽不超过 5mm，一般精度要求在 5 微米以内，所以普通的设备根本无法保证。由于内槽的应用不是非常广泛，所以各个机床企业做空调压缩机叶片槽的磨削设备很少，目前只有光洋、新机研等少数厂家有槽磨机床设备，而且还是以专机形式提供给客户。在国内更是少之又少。沈阳海默数控机床有限公司的内圆磨床、双端面磨床在空调压缩机行业有着非常广泛的应用，由于有着良好的客户基础并迎合客户的需求研发生产了空调压缩机叶片槽磨床，加工精度、加工效率、设备的稳定性都可以与国外设备媲美。

### 二、空调压缩机叶片槽磨床砂轮及刀杆：



三、空调压缩机叶片槽磨床磨削原理：



四、空调压缩机叶片槽磨床技术参数：

项目	名称或要求
客户	空调压缩机企业
工件名称	空调压缩机气缸
工件材料	FC250
工件硬度	HRB88-100
槽宽	3.2mm
槽长	17-20mm
垂直度	0.003mm
平行度	0.004mm
平面度	0.004mm
粗糙度	RZ4
加工节拍	20S

空调压缩机叶片槽磨床的研发成功标志着沈阳海默数控机床有限公司目前可以提供空调压缩机整条线的数控磨削设备。包括空调压缩内圆磨床、空调压缩机双端面磨床、空调压缩机叶片槽磨床，并且可以提供全套的自动化连线。并且我公司多年来的数控磨削经验及 CBN 砂轮的应用经验可以为客户提供全套的加工工艺。



海默数控  
HERMOS SHU KONG

中国CBN  
磨床领航者

[www.cbnmachine.com](http://www.cbnmachine.com)



15002490087