

**SKF**<sup>®</sup>  
斯凯夫机械  
SKF Machinery

精密数控双端面研磨机



新乡市斯凯夫机械有限公司  
Xinxiang city SKF Machinery Co.,LTD

地 址：河南省新乡高新区新一街高新技术创业园2号园  
邮 编：453000  
电 话：0373-3533138  
传 真：0373-3533308  
Email: sales@skfjx.com  
网 址：www.skfjx.com

新乡市斯凯夫机械有限公司  
Xinxiang city SKF Machinery Co.,LTD.

## 公司简介 Company Introduction

◎ 新乡市斯凯夫机械有限公司，是一家集科研、生产、销售、服务于一体的高新技术企业。公司不仅拥有从事机械精密加工设备研发与生产的资深工程技术人员，而且拥有先进的生产及检验设备，专业生产GMM630、GMM700、GMM720、GMM1000系列高精度数控双端面研磨机。

◎ GMM系列产品秉承了德国双端面研磨机的核心技术，从而最大可能的保证平行端面加工的可靠性、精度、重复精度，可替代进口研磨机；可广泛应用于汽车零部件行业、压缩机行业、泵类压缩机行业、液压件行业及电子行业的精研加工。

◎ 公司按照ISO-9000质量管理体系要求，严格控制工序质量及产品质量，确保质量稳定。

◎ 创新和发展是我们永恒的主题，最大限度让客户满意是我们的目标。我们愿与您携手并进，共创辉煌！

Xinxiang city SKF machinery Co., LTD. Is a collection of scientific research, production, sales and service in the integration of high-tech enterprises. The company not only have engaged in mechanical precision processing equipment research and development and production of senior project technical personnel, and has the advanced production and testing equipment, professional production GMM630, GMM700, GMM720, GMM1000 series high precision CNC double end face grinding machine.

GMM series products in the face of German double grinding machine core techniques, and the biggest possible guarantee the reliability of the parallel end processing, precision, accuracy, and can repeat substitution import grinding machine; Can be widely used in auto parts industry, compressor industry, pumps compressor industry, hydraulic parts industry and electronic industry precisel processing.

The company according to ISO 9000 quality management system requirements, the strict quality control process and product quality, ensure the quality stable.

Innovation and development is the eternal theme, maximum limit let customer satisfaction is our goal. We wish with you hand in hand and create a brilliant future!

### Equipment Overview

◎ 该系列设备工作时，上下两个磨盘及中间的行星轮同时旋转，载盘携带工件在两个磨盘间作往复行星运动。根据不同产品的不同要求，可选用金刚石、CBN、铸铁、GC等不同类型的磨盘，可对各种材质的工件进行双面精磨和研磨加工。我们设备采用先进探针尺寸测量方式，配备SONY尺寸测量控制器，对加工工件实时在线测量控制。

This series of equipment, and the upper and lower two applications and the middle of the planet round and rotating, in dish carry the two millstone in intercropping reciprocating the movement of the planets. According to the different requirements of different products, can choose diamond and CBN, cast iron, GC, different types of applications for various kinds of materials, the double fine grinding workpiece and grinding. We adopt advanced probe measurement equipment, equipped with SONY way size measurement controller, to process the real-time online survey control.



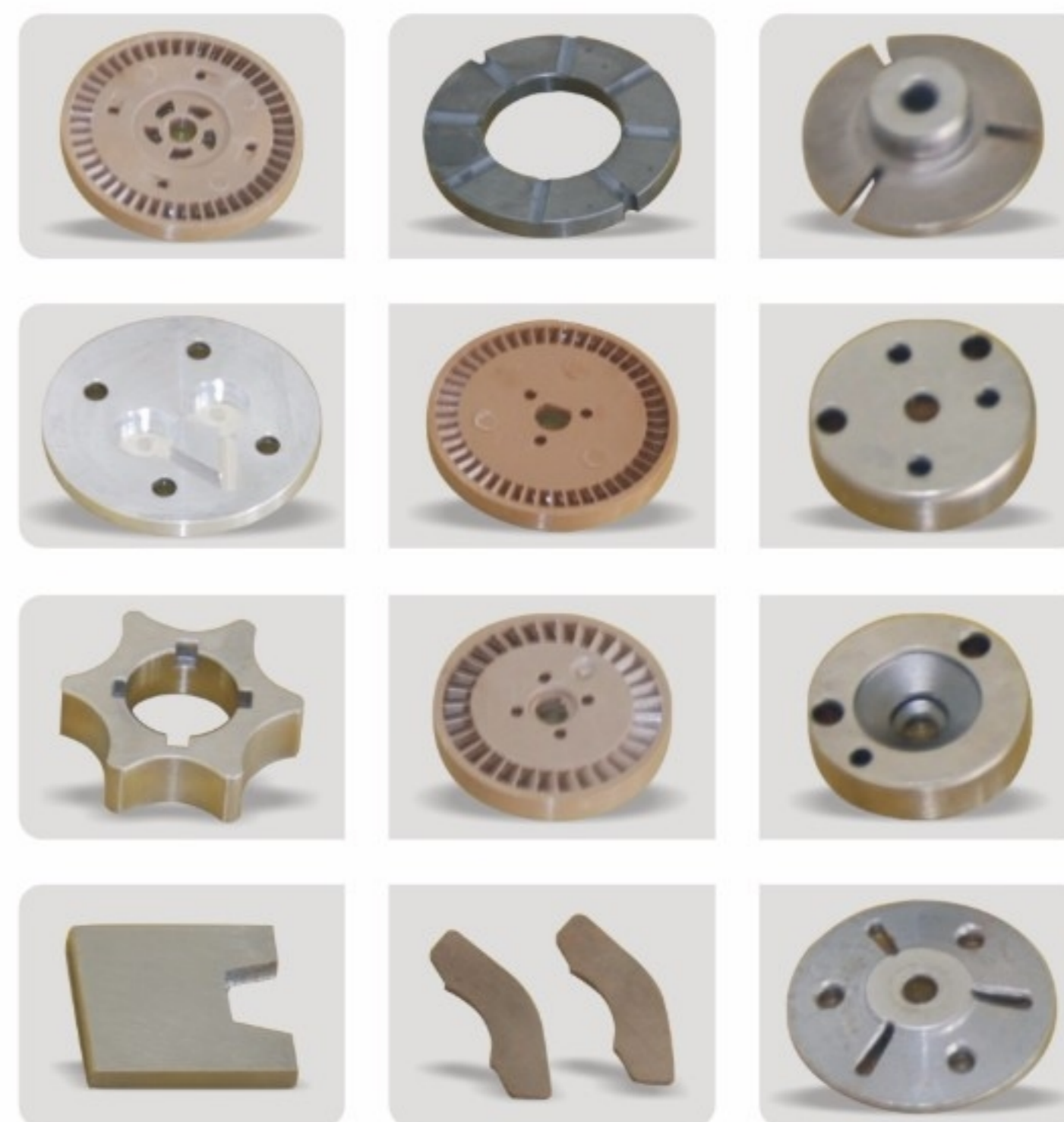
Machine Features and customer benefits at a Glance:

机床特点	给客户带来的好处
<b>硬 件</b>	
可用于不同的工艺	根据客户对加工工艺的要求来配置机床
高强度铸铁床身	加工时振动小，变形小
高精度精密轴承	保证机床刚性及精度
上下盘及内环采用三个独立可调驱动电机	达到最优的平面度、平行度及表面光洁度
上工作盘可手动或自动旋出	快速方便地装卸工件及更换工作托盘
气动控制	实现初、主、精三阶段压力任意调整和自动转换
上工作盘低摩擦的高精度气动压力系统	能精确实施程序设定的加工参数保证优良的加工精度
数字化尺寸控制系统	实现加工件的在线测量
伺服驱动内环旋转	精确定位，便于半自动上下料
可配备半自动上下料装置（选项）	缩短工作时间，提高工作效率
CBN砂轮研磨盘	效率高、精度高
恒温冷却过滤系统	确保磨盘不变形，保证加工精度
<b>软 件</b>	
触摸屏控制界面	简单、直观、方便的操作画面
上工作盘压下保护	保护工作盘及工件
强大的故障诊断功能	及时有效地排除故障
众多的选择功能如加工工艺调整、倒计时器等	
程序数据记录系统记录加工过程中的转速	
<b>其他特性</b>	
免维护或少维护，操作简单、方便	极低的运营成本
独特的加工工艺及技术专业知识	为客户量身制作的加工方案，提高生产能力

Application fields

- 液压元件：叶片泵、转向阀、柱塞泵、汽油泵、液压马达等
- 压缩机零部件：空调压缩机叶片、活塞、气缸、冰箱压缩机阀板等
- 发动机零部件：内燃机零部件、增压泵零部件、油嘴油泵零部件等
- 各种硬质合金刀片、高精密轴承、密封件、手表零件、陶瓷阀芯、磁性材料等

Part of sample



## 【技术参数】 Technical parameters

参数	型号	【 GMM470 】	【 GMM530 】	【 GMM630 】	【 GMM700 】	【 GMM720 】	【 GMM810 】	【 GMM1000 】	【 GMM1200 】	
砂轮盘直径 $\phi$ ( mm )		$\phi$ 470	$\phi$ 530	$\phi$ 630	$\phi$ 700	720	810	1000	1200	
盘宽 ( mm )		120/150	150/180	180	200/220	220	220/240	260/290	396	
最大压力 ( pa )		300	300	600	600	600	900	1000	1500	
上盘电机功率 ( KW )		0.75	2	4	5	5	7.5	15	20	
上盘电机转速 ( rpm )		70	70	100	105	105	76	110	150	
下盘电机功率 ( KW )		0.75	2	4	5	5	7.5	15	20	
下盘电机转速 ( rpm )		70	70	100	105	105	76	110	150	
内环电机功率 ( KW )		0.37	1.1	2	2	2	3	5.5	7.5	
内环电机转速 ( rpm )		40	50	75	75	75	75	87	75	
设备尺寸LxWxH ( mm )		1500x1100x2000	1500x1100x2000	1700x1500x2400	1700x1500x2500	2100x1800x2900	2100x1800x2900	2600x3000x2300	2600x3000x2300	
重量 ( kg )		1500kg	2000kg	2800kg	3000kg	3000kg	4500kg	6000kg	6000kg	
工件的最大高度 ( mm )		30	50	65	75	75	80	100	100	
		规格参数根据客户要求可变					规格参数根据客户要求可变			

