

Kemet

Kemet®平面研磨机
配液态金刚石研磨剂
进行平面研磨及抛光技术



Kemet

Kemet (科密特) 平面研磨抛光系统提供的平面抛光方法，效率最高，可靠性最好。Kemet (科密特) 平面研磨抛光机和平面研磨抛光系统，采用当今最前沿的尖端研磨技术，与 Kemet (科密特) 金刚石产品配套使用时，效果尤为出色。

Kemet (科密特) 15 研磨及抛光机



台式精密金刚石平面研磨抛光机

Kemet (科密特) 15 台式研磨机采用刚性金属构造，配有高度可调式工作台。机床包含一个数字过程计时器和一套全自动金刚石研磨液分配系统。

选配项目

- ◆ 变速
- ◆ 适用于提卸式研磨盘系统

Kemet (科密特) 36 精密金刚石平面研磨及抛光机



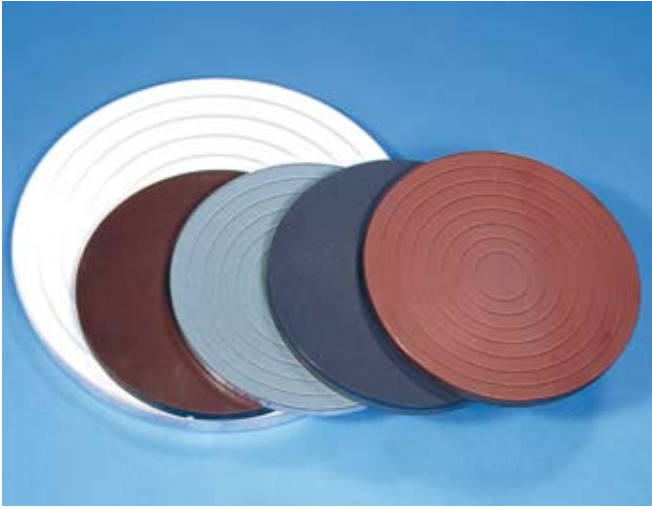
精密金刚石平面研磨及抛光机

Kemet (科密特) 36 精密金刚石平面研磨及抛光机有一个用于支撑变速箱、驱动电机和工作台固定的焊接管形截面钢架。作为此机器整体的一部分，一个复合研磨剂进料及废料槽配置于此机器的提升盖板后面。此机器结合一个软起动器，软起动器能使研磨盘在预定时间内从静止状态平稳地加速到全速。

选配项目

- ◆ 变速
- ◆ 温度控制
- ◆ 翻桌式
- ◆ 气动提升或开面式
- ◆ 3 或 4 个调整环式

Kemet



Kemet (科密特) 复合研磨盘以合成树脂、金属微粒和其他材料均匀混合而制成。对于现今的高级研磨技术要求此研磨盘和科密特液态金刚石研磨剂 (Kemet Liquid Diamond) 一同使用时效果尤其理想。



Kemet (科密特) 抛光研磨毡垫

对于许多较软的材料而言，欲制造平直抛光表面，需采用抛光研磨毡垫。Kemet (科密特) 提供种类范围最广的自粘抛光研磨毡垫，适合用于大多数的平面研磨机。



Kemet (科密特) 电子分配器藉由触控感应装置来进行分配 Kemet (科密特) 液态金刚石研磨剂及润滑液。数字显示装置上显示的分配间隔、时间及气压一瞥可见。分配器达到 0.2gm (克) 的分配准确度，因而杜绝浪费和简化成本控制。



Kemet (科密特) 光机组

在使用光学平面评估加工元件的平直度时获取精确尺寸及对比边纹图形，视野必须以光机组照明。光机组即其全部光线实质上波长相等的灯。

在与 Kemet (科密特) 光学平面一同使用时，清楚显示平直度读数。



Kemet (科密特) 精密平直度测量仪

此测量仪用于监测研磨盘的平直度，而研磨盘的平直度则指示研磨物件的平直度有公制和英制度量仪供选择。每个测量仪都配有一个硬化钢主控平面和并保存在一个坚固的盒子包装。

纤细双面研磨及抛光机



纤细双面研磨及抛光机 (Nanofin Dual Face Grinding, Lapping And Polishing Machine) 除能在范围广泛的材料上制造精密和重复一致的加工效果外，还能执行复杂的常规操作。

- ◆ 5个运载工具均为齿轮驱动以进行稳定操作从而加工易碎零件。
- ◆ 研磨盘及运载工具的运行速度通过交流频率逆变器变动。
- ◆ 自动物件厚度控制。
- ◆ 若需要可为用户制造定制细磨、砂磨或研磨盘。

Kemet (科密特) 超音波系统用于清洗精密物件

Kemet(科密特)清洗系统有高效率的洗净功能、可靠和重复一致。Kemet(科密特)能提供多种清洗系统，从台置式系统到全自动清洗系统，能满足清洗多种不同元件和各行业严格的要求。



Kemet (科密特) 工业超声波清洗系统

◆ 台置式系统

◆ 水式喷洒系统

◆ 全自动清洗系统

Kemet



Kemet (科密特) 金刚石产品

Kemet(科密特)国际有限公司已有50年的丰富经验，是世界领先的、制造研究及工业用途的金刚石研磨产品的厂商之一。其广泛的标准配方范围包括液体、糊状体、悬浮液、凝胶体和粘胶。

Kemet(科密特)金刚石产品可分为以单晶金刚石研磨粉(Mono-crystalline Diamond Powder)制成的标准级，或以多晶金刚石研磨粉(Polycrystalline Diamond Powder)制成的高等级。不论是标准级或高等级，都是采用最高品质的原金刚石粉，而且必须符合两项重要标准：外形和粒度的指标。



Kemet(科密特)金刚石产品由：
Kemet International Ltd, UK英国总公司生产
其品质系统经由英国标准协会 (BSI) 注册
英国标准协会 (BSI) 认证或注册号码：Q 05919
BS EN ISO 9002 : 1994



标准、客户定制 及特级研磨剂

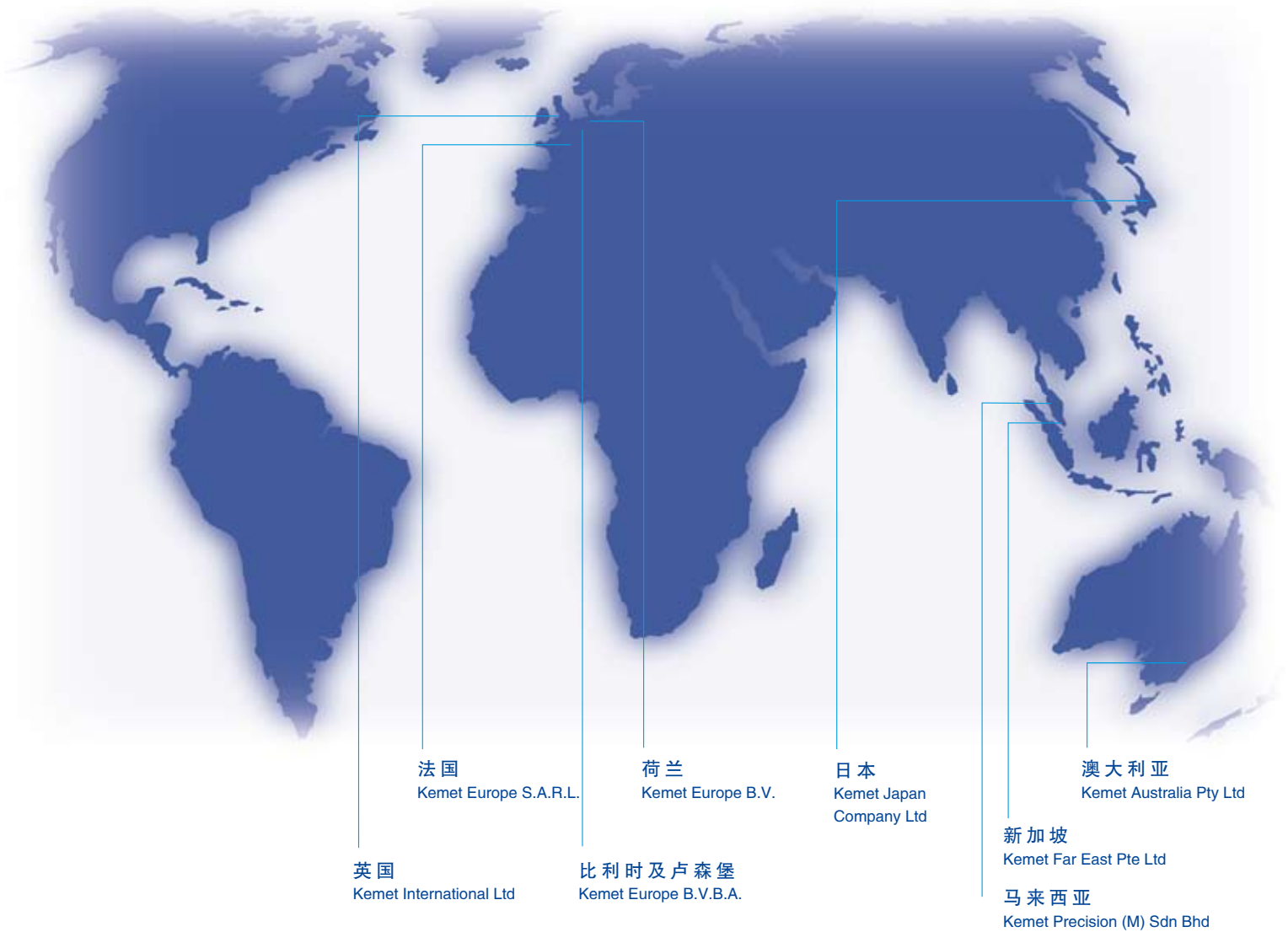
ABRASIVES

Micro Abrasives 高度专业化而又灵活的器材设置。能独特的提供特级研磨剂真正的用户定制化。

MICROGRIT 研磨砂的种类包括：氧化铝、氧化铈、碳化硅、碳化硼、及Microlap浆 (Microlap Slurries)。

MICROGRIT 研磨砂的应用包括 - 抛光剂：陶瓷、金属、矿物及水晶、精密光学玻璃、钢球的研磨及抛光，摩擦粉末材料，玻璃研磨，镜片玻璃研磨及抛光，压力喷砂研磨，石英半导体研磨、切割及抛光、岩石表面处理及滚磨。





技术服务

Kemet Far East (科密特远东) 备有最全面的研磨、抛光、珩磨、磨料流动加工和次微米表面加工设备器材。我们的销售及技术人员组合将很高兴为客户提供在制程方面的需要和协助。

KEMET FAR EAST PTE LTD

32 Ang Mo Kio Industrial Park 2, #02-12, Sing Industrial Complex, Singapore 569510
Tel: (65) 6482 0990 Fax: (65) 6481 1363 Email: sales@kemet.com.sg



ISO 9001 : 2000 Cert No. 2467