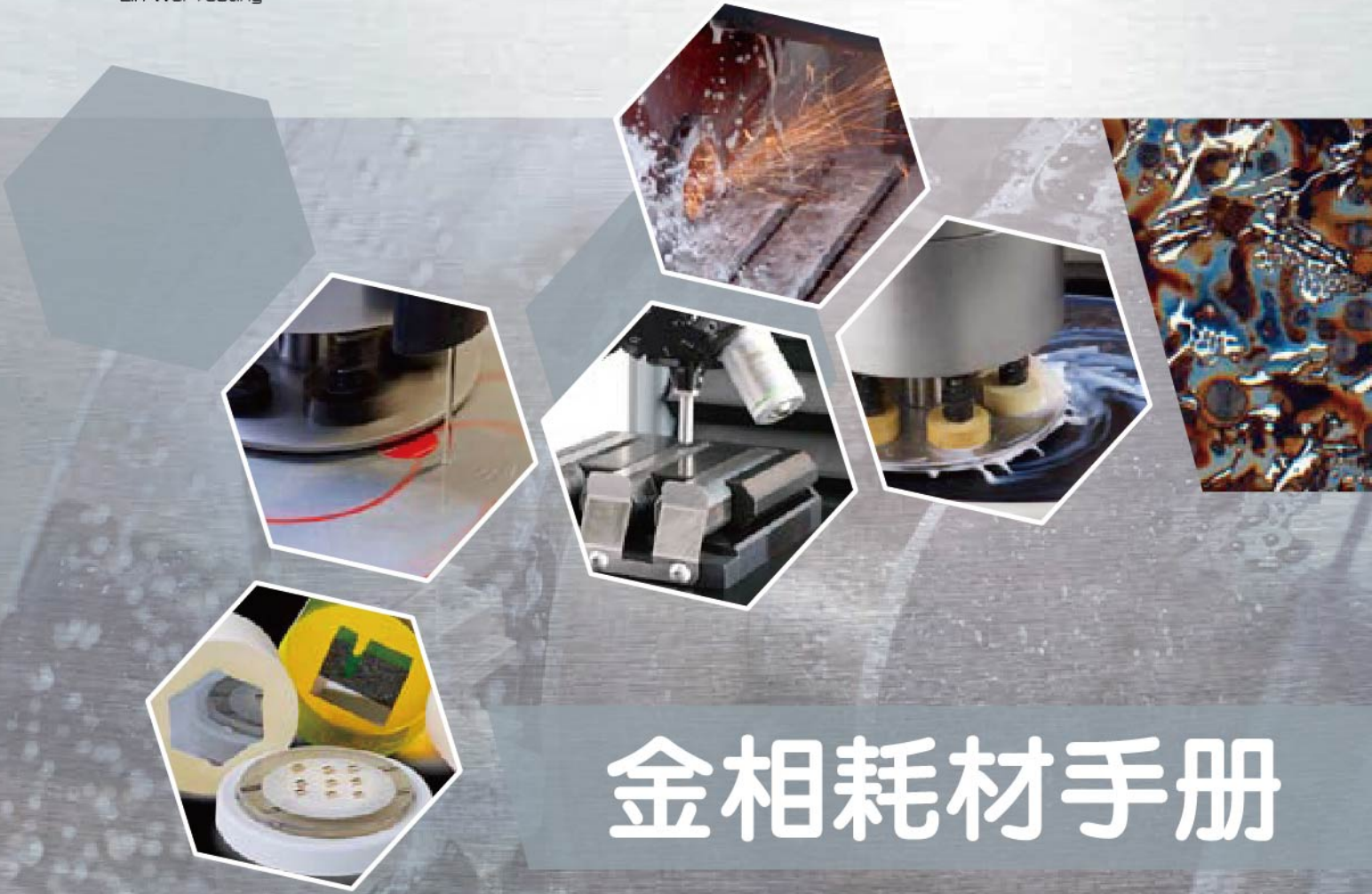




林威检测
Lin Wei Testing



金相耗材手册

嘉兴林威检测技术有限公司

Company Profile

企业简介



嘉兴林威检测技术有限公司地址位于浙江省嘉兴市嘉善县西塘镇大舜村钮扣路94号。公司专业从事研发制造材料显微组织分析技术领域试样制备过程中所需的耗材及设备，具有雄厚的科研技术力量和全套生产检测设备。公司集产品研发、生产和系统集成、技术咨询、服务于一体。

公司主要产品：自主研发的高效金相专用抛光剂、金刚石悬浮液、金刚石抛光剂、切割片、镶嵌料、金相抛光织物、金相专用砂纸等试样制备耗材及设备系列，以其品质优、成本低、效率高等特点而广泛应用于钢铁、汽车、航空、航天、铁路、电力等工业制造、理化检测服务机构及各材料专业院校的教学科研中，是国内材料显微组织分析试样制备专业耗材技术领先者，在业内具有广泛的品牌知名度。

为客户提供优质的产品和售后服务，是我们不变的承诺，我们视诚信为合作的基础，视技术为生产的核心，视质量为企业的生命，竭诚为广大客户提供优质精诚的服务。



低 软 快 刀

产品主要特点：

- ◆ 切削锋利不易破碎。
- ◆ 对样品热影响层浅，和母体分割不会产生组织变化。
- ◆ 适用于非铁基有色金属材料 HV < 375。
- ◆ 采用高强度树脂，优选特质磨料制作而成，切割寿命长，切割效率高。
- ◆ 外观颜色：黑色。
- ◆ 切割尺寸、材料均可根据客户要求特殊定制。



金相专用切割片规格：

型号	直径 (mm)	厚度 (mm)	内径 (mm)	切割硬度	包装数量
LWA100	100	0.3	12.7	HV < 375	10片/盒
LWA125	125	0.4	12.7	HV < 375	10片/盒
LWA150	150	0.5	12.7	HV < 375	10片/盒
LWA175	175	0.5	12.7	HV < 375	10片/盒
LWA200	200	1.0	32	HV < 375	10片/盒
LWA230	230	1.2	32	HV < 375	10片/盒
LWA250	250	1.5(2.0)	32	HV < 375	10片/盒
LWA300	300	1.5(2.0)	32	HV < 375	10片/盒
LWA350	350	2.5	32	HV < 375	10片/盒
LWA400	400	3.0	32	HV < 375	10片/盒
LWA450	450	3.5	32	HV < 375	10片/盒
LWA500	500	4.0	32	HV < 375	10片/盒

高 硬 克 星

产品主要特点：

- ◆ 切削锋利不易破碎。
- ◆ 对样品热影响层浅，和母体分割不会产生组织变化。
- ◆ 适用于非铁基有色金属材料 HV375-600。
- ◆ 采用高强度树脂，优选特质磨料制作而成，切割寿命长，切割效率高。
- ◆ 外观颜色：红色。
- ◆ 切割尺寸、材料均可根据客户要求特殊定制。

金相专用切割片规格：

型号	直径 (mm)	厚度 (mm)	内径 (mm)	切割硬度	包装数量
HWA100	100	0.3	12.7	HV < 600	10片/盒
HWA125	125	0.4	12.7	HV < 600	10片/盒
HWA150	150	0.5	12.7	HV < 600	10片/盒
HWA175	175	0.5	12.7	HV < 600	10片/盒
HWA200	200	1.0	32	HV < 600	10片/盒
HWA230	230	1.2	32	HV < 600	10片/盒
HWA250	250	1.5(2.0)	32	HV < 600	10片/盒
HWA300	300	1.5(2.0)	32	HV < 600	10片/盒
HWA350	350	2.5	32	HV < 600	10片/盒
HWA400	400	3.0	32	HV < 600	10片/盒
HWA450	450	3.5	32	HV < 600	10片/盒
HWA500	500	4.0	32	HV < 600	10片/盒



超硬克星

产品主要特点：

- ◆ 切削锋利不易破碎。
- ◆ 对样品热影响层浅，和母体分割不会产生组织变化。
- ◆ 适用于非铁基有色金属材料 HV>600。
- ◆ 采用高强度树脂，优选特质磨料制作而成，切割寿命长，切割效率高。
- ◆ 外观颜色：红色。
- ◆ 切割尺寸、材料均可根据客户要求特殊定制。



金相专用切割片规格：

型号	直径 (mm)	厚度 (mm)	内径 (mm)	切割硬度	包装数量
HSA200	200	1.0	32	HV>600	10片/盒
HSA230	230	1.2	32	HV>600	10片/盒
HSA250	250	1.5(2.0)	32	HV>600	10片/盒
HSA300	300	1.5(2.0)	32	HV>600	10片/盒
HSA350	350	2.5	32	HV>600	10片/盒
HSA400	400	3.0	32	HV>600	10片/盒
HSA450	450	3.5	32	HV>600	10片/盒
HSA500	500	4.0	32	HV>600	10片/盒

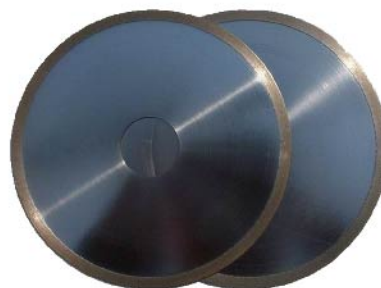
金属金刚石切割片

产品主要特点：

- ◆ 采用先进的纳米超薄配方，精密热压技术。
- ◆ 进口超细金刚石微粉，高韧性、高硬度。
- ◆ 切口更薄更光滑，可连续切割，切割寿命长。
- ◆ 适用于切割硬度极高的非金属矿物质、玻璃、陶瓷、延性，硬脆性材料等样品。
- ◆ 切割片尺寸、材料均可根据客户要求特殊定制。

金相专用切割片规格：

型号	直径 (mm)	厚度 (mm)	内径 (mm)	包装数量
MDCW100	100	0.3	12.7	1片/盒
MDCW125	125	0.4	12.7	1片/盒
MDCW150	150	0.5	12.7	1片/盒
MDCW175	175	0.6	12.7	1片/盒
MDCW200	200	0.8	22	1片/盒
MDCW250	250	1.2	32	1片/盒
MDCW300	300	1.5	32	1片/盒



树脂金刚石切割片

产品主要特点：

- ◆采用先进的纳米超薄配方，精密热压技术。
- ◆进口超细金刚石微粉通过树脂结合剂结合。
- ◆切割锋利，结合剂富有弹性，可提高切割表面质量。
- ◆适用于切割硬度极高的金属及硬质合金材料等。
- ◆切割片尺寸、材料均可根据客户要求特殊定制。



金相专用切割片规格：

型号	直径 (mm)	厚度 (mm)	内径 (mm)	包装数量
RDCW100	100	0.3	12.7	1片/盒
RDCW125	125	0.4	12.7	1片/盒
RDCW150	150	0.5	12.7	1片/盒
RDCW175	175	0.6	12.7	1片/盒
RDCW200	200	0.8	22	1片/盒
RDCW250	250	1.2	32	1片/盒
RDCW300	300	1.5	32	1片/盒

金相切割润滑冷却液

型号：FCL 容量：1L/瓶，4L/瓶

- ◆具有良好的冷却、润滑、清洗、防锈的功能。
- ◆提高产品表面光洁度。
- ◆增加切割片使用寿命。
- ◆迅速清洗掉样品碎屑，防止样品生锈。
- ◆该产品无毒、无味、无污染，为环保型安全产品。



热 镶 嵌 树 脂



产品主要特点:

- ◆ 固定或者包埋对温度不敏感样品材料。
- ◆ 多种材料特性选择。
- ◆ 常用型，导电型，保边型，透明型，可溶解型。
- ◆ 当制备要求有高制备品质、统一的尺寸和形状，以及短进程时间，热镶嵌将是理想方案。

热镶嵌树脂参数:

型号	FHM1 (常用型)	FHM1 (常用型)	FHM1 (常用型)	FHM2 (导电型)	FHM3 (保边型)	FHM4 (白色型)	FHM5 (透明)	FHM6 (可溶解型)
图片								
颜色	黑色	红色	绿色	黑色	黑色	白色	透明	透明
特性	中等的收缩率 中等磨削率	中等的收缩率 中等磨削率	中等的收缩率 中等磨削率	导电	很低的收缩率 很低的磨削率	中等的收缩率 中等磨削率	清洁透明	可溶解型，透明， 样品，可从镶嵌 样品中无损取出
推荐使用	适用于普通 制样使用	适用于普通 制样使用	适用于普通 制样使用	适用于导电 样品，如： 电镜、电解抛光	对于硬质材料 提供优越的 边角保护	适用于普通 制样使用	透明镶样 多孔试样	适用于样品需回收， 并对部位尺寸、层 深等有要求的样品
镶嵌压力	20 ± 5MPa	20 ± 5MPa	20 ± 5MPa	20 ± 5MPa	20 ± 5MPa	20 ± 5MPa	15 ± 5MPa	15 ± 5MPa
镶嵌温度	140 ± 5℃	140 ± 5℃	140 ± 5℃	140 ± 5℃	140 ± 5℃	120 ± 5℃	160 ± 5℃	160 ± 5℃
保温时间	10分钟以上	10分钟以上	10分钟以上	10分钟以上	10分钟以上	10分钟以上	20分钟以上	20分钟以上
冷却时间	5分钟以上	5分钟以上	5分钟以上	5分钟以上	5分钟以上	5分钟以上	15分钟以上 冷却至室温	15分钟以上 冷却至室温
包装规格	500g / 2kg 4kg / 18kg	500g / 2kg 4kg / 18kg	500g / 2kg 4kg / 18kg	500g 2kg / 4kg	500g 2kg / 4kg	500g / 2kg 4kg / 18kg	500g / 2kg 4kg / 18kg	500g 2kg / 4kg

冷 镶 嵌 树 脂



产品主要特点:

- ◆ 使试样免于受热和受压。
- ◆ 制样效果稳定且牢固。
- ◆ 高效持续的实现卓越的制备品质。

冷镶嵌树脂参数:

型 号	FCM1 (冷镶嵌王)	FCM2 (冷镶嵌王)	FCM3 (快速环氧王)	FCM4 (低粘度环氧王)	FCM5 (低发热环氧王)	FCM6 (水晶王)
图片						
颜色	半透明	全透明	透明黄	高度透明	透明蓝	高度透明
特性	亚克力系	亚克力系	环氧树脂类, 快速固化, 无气味	环氧树脂类粘度低渗透性好, 无气味	环氧树脂类, 收缩小, 发热少, 无气味	聚酯树脂类
固化温度时间	25℃ 25分钟	25℃ 15分钟	25℃ 40分钟	25℃ 3~4小时	25℃ 20~24小时	25℃ 30分钟
组分	粉末1000g 液体800ml	粉末1000g 液体800ml	树脂1000ml 固化剂500ml	树脂1000ml 固化剂300ml	树脂1000ml 固化剂300ml	树脂1000ml 固化剂50ml

冷 镶 嵌 用 模

产品主要特点：

- ◆ 快速模具。
- ◆ 特定形状成型。
- ◆ 硅胶软膜、硬模、切片模具。
- ◆ 样品夹多样满足不同形状样品固定。



冷镶嵌用模：

产品图片	型号	尺寸 (mm)	特 性	包装数量
	FMM1	Φ20 内高18mm	硅橡胶 可反复使用	12个/盒
	FMM2	Φ25 内高18mm	硅橡胶 可反复使用	12个/盒
	FMM3	Φ30 内高18mm	硅橡胶 可反复使用	12个/盒
	FMM4	Φ40 内高21mm	硅橡胶 可反复使用	12个/盒
	FMM5	Φ50 内高24mm	硅橡胶 可反复使用	12个/盒
	FMM6	55 × 20 内高22mm	硅橡胶 可反复使用	12个/盒
	FMM7	70 × 40 内高22mm	硅橡胶 可反复使用	12个/盒
	FMM8	100 × 50 内高22mm	硅橡胶 可反复使用	12个/盒
	FMM9	Φ25 内高20mm	POM, 硬, 带底盖可反复使用	12个/盒
	FMM10	Φ30 内高25mm	POM, 硬, 带底盖可反复使用	12个/盒
	FMM11	Φ32 内高27mm	POM, 硬, 带底盖可反复使用	12个/盒

冷镶嵌一次性用模：

产品图片	型号	尺寸 (mm)	特 性	包装数量
	FXX1	24mm × 10mm × 20mm	以PS材料注塑而成, 此产品在PCB厂做金相切片分析时起承载切片作用	300个/包
	FXX2	24mm × 24mm × 20mm	以PS材料注塑而成, 此产品在PCB厂做金相切片分析时起承载切片作用	200个/包
	FXX3	Φ30 高18mm	以PS材料注塑而成, 此产品在PCB厂做金相切片分析时起承载切片作用 (半格)	100个/包
	FXX4	Φ30 高18mm	以PS材料注塑而成, 此产品在PCB厂做金相切片分析时起承载切片作用 (满格)	100个/包

镶嵌用样品夹



型号：FCP1 包装：100片/盒

塑料制，通过两个紧密接触的圆夹住薄样品
适用于镶嵌时，将薄样垂直立起观察剖面



型号：FCP2 包装：100片/盒

塑料制，Ω型，三杆支撑（白色，透明，黑色）
适用于镶嵌时，将薄样垂直立起观察剖面



型号：FCP3 包装：100片/盒

不锈钢制，通过两个紧密接触的圆夹住薄样品
适用于镶嵌时，将薄样垂直立起观察剖面

镶嵌用脱模剂

型号：FMR1 容量：350ml/瓶

以喷雾罐式包装，带喷嘴，可均匀喷至模具表面
适合热镶嵌机和冷镶嵌模的脱模

型号：FMR2 容量：200ml/瓶

瓶装液体，带喷嘴，可均匀喷至模具表面
适合热镶嵌机和冷镶嵌模的脱模



FMR1

FMR2


金相专用砂纸



产品主要特点:

- ◆ 具有耐水性，磨料有白刚玉（氧化铝）、碳化硅、以及混合磨料。
- ◆ 以粒度均匀、磨削效果极佳的碳化硅磨粒为主磨料。
- ◆ 采用上好的乳胶纸以静电植砂工艺制造。
- ◆ 具有磨粒分布均匀、磨削锋利、经久耐用。
- ◆ 应用于各大企业，院校，研究机构的物理实验室，做各类型材料的破坏性金相分析研磨。
- ◆ 可根据客户要求尺寸特殊定制。

金相专用砂纸规格:

产品图片	型号	特性	尺寸 (mm)	粒度	包装数量
	ASC	碳化硅（无背胶） 耐水性好， 采用进口乳胶纸	方形：230mm × 280mm	P80, P120, P180, P240, P320, P400, P600 P800, P1000, P1200 P1500, P2000, P2500, P3000, P4000	100片/盒
	ASC200 ASC220 ASC230 ASC250 ASC300		圆形：Φ200、Φ220、 Φ230、Φ250、Φ300		
	ASC200A ASC220A ASC230A ASC250A ASC300A	碳化硅（带背胶） 透明背胶，无残留 耐水性好， 采用进口乳胶纸	圆形：Φ200、Φ220、 Φ230、Φ250、Φ300	P80, P120, P180, P240, P320, P400, P600, P800, P1000, P1200, P1500, P2000, P2500, P3000, P4000	100片/盒
	AAL	氧化铝（无背胶） 耐水性好， 采用进口乳胶纸	方形：230mm × 280mm	P80, P120, P180, P240, P320, P400, P600 P800, P1000	100片/盒
	AAL200 AAL220 AAL230 AAL250 AAL300		圆形：Φ200、Φ220、 Φ230、Φ250、Φ300		
	AAL200A AAL220A AAL230A AAL250A AAL300A	氧化铝（带背胶） 透明背胶，无残留 耐水性好， 采用进口乳胶纸	圆形：Φ200、Φ220、 Φ230、Φ250、Φ300	P80, P120, P180, P240, P320, P400, P600 P800, P1000	100片/盒

金相专用砂纸

金相专用砂纸规格:

产品图片	型号	特性	尺寸 (mm)	粒度	包装数量
	ASC-YS	德国勇士 碳化硅 (无背胶) 耐水性好, 采用进口乳胶纸	方形: 230mm × 280mm	P80, P120, P180, P240, P320, P400, P600 P800, P1000, P1200 P1500, P2000, P2500, P3000, P5000	50片/盒
	ASC200-YS ASC220-YS ASC230-YS		圆形: Φ 200、 Φ 220、 Φ 230		
	ASC200A-YS ASC220A-YS ASC230A-YS	德国勇士 碳化硅 (带背胶) 透明背胶, 无残留 耐水性好, 采用进口乳胶纸	圆形: Φ 200、 Φ 220、 Φ 230	P80, P120, P180, P240, P320, P400, P600, P800, P1000, P1200, P1500, P2000, P2500, P3000, P5000	50片/盒

金刚石磨盘

产品主要特点:

利用金刚石的超硬特性, 提供快速且均匀的材料磨削率, 尤其适用于陶瓷、硬金属及非常硬的材料平面磨和抛光, 使用十分方便, 避免频繁的更换不同粒度的砂纸, 省时省力。

金刚石磨盘规格:

型号	粒度	直径 (mm)	包装数量
金刚石磨盘 0 型 (灰色)	80#	Φ 200、 Φ 250、 Φ 300	1片/盒
金刚石磨盘 I 型 (蓝色)	120#	Φ 200、 Φ 250、 Φ 300	1片/盒
金刚石磨盘 II 型 (绿色)	240#	Φ 200、 Φ 250、 Φ 300	1片/盒
金刚石磨盘 III 型 (黄色)	600#	Φ 200、 Φ 250、 Φ 300	1片/盒
金刚石磨盘 IV 型 (红色)	1200#	Φ 200、 Φ 250、 Φ 300	1片/盒










金相抛光织物



产品主要特点:

- ◆ 金相抛光织物系列由抛光层、存储磨料层、保护层等多层组成。
- ◆ 精选高强度的、不同绒毛长度和布纹的、适合于金相抛光用的优质织物为材料。
- ◆ 具有优良的抛光效果和很长的使用寿命。
- ◆ 粘贴后背使用时，可将织物直接固定在磨盘上。
- ◆ 可根据客户要求尺寸特殊定制。

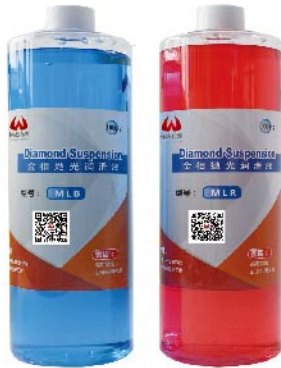
金相抛光织物规格:

产品图片	型号	特性	尺寸 (mm)	颜色	包装数量
	MPF200A MPF220A MPF230A MPF250A MPF300A	丝绒: 短绒毛化纤料, 适用钢铁材料和铝、铜镁等软材料抛光	无背胶: $\Phi 250$ 、 $\Phi 270$ 、 $\Phi 300$ 带背胶: $\Phi 200$ 、 $\Phi 220$ 、 $\Phi 230$ $\Phi 250$ 、 $\Phi 300$	黑色	10片/盒
		丝绸: 无绒毛, 适用于含有石墨或夹杂物等组织的抛光和钢铁材料的精抛	无背胶: $\Phi 250$ 、 $\Phi 270$ 、 $\Phi 300$ 带背胶: $\Phi 200$ 、 $\Phi 220$ 、 $\Phi 230$ $\Phi 250$ 、 $\Phi 300$	白色	10片/盒
		呢布: 含毛料很高的毛料压制而成, 适用于钢铁材料和铝、铜镁等软材料抛光	无背胶: $\Phi 250$ 、 $\Phi 270$ 、 $\Phi 300$ 带背胶: $\Phi 200$ 、 $\Phi 220$ 、 $\Phi 230$ $\Phi 250$ 、 $\Phi 300$	黑色	10片/盒
		帆布: 无绒毛棉料适用于钢铁材料的粗抛光和铝铜镁等材料的抛光	无背胶: $\Phi 250$ 、 $\Phi 270$ 、 $\Phi 300$ 带背胶: $\Phi 200$ 、 $\Phi 220$ 、 $\Phi 230$ $\Phi 250$ 、 $\Phi 300$	白色	10片/盒
		尼龙: 无绒毛, 适用于含有石墨或夹杂物等组织的抛光和钢铁材料的粗抛光	无背胶: $\Phi 250$ 、 $\Phi 270$ 、 $\Phi 300$ 带背胶: $\Phi 200$ 、 $\Phi 220$ 、 $\Phi 230$ $\Phi 250$ 、 $\Phi 300$	蓝色	10片/盒
		植绒: 短绒毛棉料, 适用于钢铁材料, 电子行业电路板, 软金属的抛光	无背胶: $\Phi 250$ 、 $\Phi 270$ 、 $\Phi 300$ 带背胶: $\Phi 200$ 、 $\Phi 220$ 、 $\Phi 230$ $\Phi 250$ 、 $\Phi 300$	粉色	10片/盒
		合成高分子: 无绒毛, 多空性和金刚石、氧化铝、二氧化硅悬浮液配套使用, 适用于多种材料的精抛光	无背胶: $\Phi 250$ 、 $\Phi 270$ 、 $\Phi 300$ 带背胶: $\Phi 200$ 、 $\Phi 220$ 、 $\Phi 230$ $\Phi 250$ 、 $\Phi 300$	黑色	10片/盒

金相抛光润滑冷却液

产品主要特点：

- ◆具有较强的润滑、冷却作用。
- ◆用于抛光时最后一道工序的精抛。
- ◆消除金相组织的变形。
- ◆该产品无毒、无味、无污染，为环保型安全产品。



金相抛光润滑冷却液规格：

型号	颜色	推荐使用	容量
MLB	蓝色	适用于所有材料的精磨和抛光工序	1L/瓶
MLR	红色	适用于软材料的抛光工序	1L/瓶

金刚石喷雾抛光剂

产品主要特点：

- ◆选用优质金刚石微粉作研粉，配以独特的研磨辅料研磨介质。
- ◆融物理作用与化学作用于一体，使金刚石微粉处于均匀悬浮状。抛光介质使用更充分，喷涂更均匀。
- ◆抛光剂可使研磨、抛光更快速、简便、高效无污染。
- ◆减少试样制备工序，缩短抛光时间，减轻试样制备人员的劳动强度。

金刚石喷雾抛光剂规格：

型号	推荐使用	粒度 (um)	容量
DPA	通过压力喷射，金刚石分布均匀，适用于各种材料	0.05, 0.25, 0.5, 1, 1.5, 2.5, 3, 3.5, 5, 6, 7, 9, 10, 14, 15, 20, 28, 40	420ml/瓶



金 刚 石 悬 浮 抛 光 液



产品主要特点:

- ◆ 每一颗金刚石磨粒均经国际先进气流粉碎工艺而成完全保证了金刚石的纯度和磨削性能。
- ◆ 采用严格的分级粒度，金刚石颗粒形貌呈球形八面体状，粒径尺寸精确、公差范围窄，使研磨效果更好划痕去除率更高，新划痕产生更少。
- ◆ 原料均符合环保要求，无毒，不含易燃烧的水基材料。
- ◆ 金刚石悬浮液中含一定剂量的冷却润滑组分，实现了金刚石经久耐磨的磨抛力与冷却、润滑等关键性能有效结合。

金刚石悬浮抛光液规格:

产品图片	型号	粒度 (um)	推荐使用	容量
	MDS	0.05, 0.25, 0.5, 1, 1.5, 2.5, 3, 3.5, 5, 6, 7, 9, 10, 14, 15, 20, 28, 40	单晶悬浮液广泛适用于超硬材料、硬质合金等硬质材料的研磨抛光。既可以提高磨削速率，又可以将磨削过程中产生的大量热量迅速排走，从而避免工件表面被烧伤。	500ml/瓶 4L/瓶
	PDS	0.5, 1, 3, 6, 9	多晶悬浮液磨抛光过程中能够保持高磨削力的同时不易产生划伤，为后续精密抛光加工提供了良好的条件。广泛用于光学晶体、陶瓷、超硬材料。	200ml/瓶 500ml/瓶

氧 化 铝 悬 浮 抛 光 液

型号: OSP 容量: 500ml/瓶

- ◆ 精选优质磨料在分散剂中均匀、游离分布，适用于精密磨抛。
- ◆ 不仅适用于金相和岩相的研磨、抛光，还适用于各种黑色和有色金属、陶瓷、复合材料以及宝石、仪表、光学玻璃等产品的高光洁度表面的研磨及抛光。
- ◆ 高抛光速率、粒度可控、高平坦度。
- ◆ 粒度: 0.05, 0.3, 0.5, 1, 1.5, 2.5, 3.5, 7, 10, 14, 20, 28, 40um。



二氧化硅悬浮抛光液



型号：OP-S 容量：500ml/瓶

- ◆ 以高纯度硅粉为原料，经特殊工艺生产的一种高纯度低金属离子型抛光产品。
- ◆ 广泛用于多种材料纳米级的高平坦化抛光。
- ◆ 高抛光速率、高纯度，有效减小对电子类产品玷污高平坦度。
- ◆ 粒度：0.02, 0.05um。

金刚石抛光膏

型号：DPO 包装：10克/支

- ◆ 选用经过精确等级分选、粒度尺寸范围很窄、颗粒等积形状很好的优质金刚石微粉作研粉。
- ◆ 具有优良的研磨、抛光和加工作用，在加工过程中具有良好的润滑和冷却性能。
- ◆ 可适应不同材质和不同工艺的研磨要求。负荷机械研磨，抛光硬质合金、合金钢、高碳钢等高硬度材料。
- ◆ 具有高效，方便，无污染，不腐蚀等特点。
- ◆ 粒度：0.5, 1, 1.5, 2.5, 3, 3.5, 5, 6, 7, 9, 10, 14, 15, 20, 28, 40um。






金相抛光粉



产品主要特点:

- ◆ 采用高品质进口原料配合特殊工艺制作而成。
- ◆ 广泛应用于软材料的抛光及其它材料的最终精抛光。
- ◆ 表面抛光效果好、磨削力强；还具有优良的阻燃性。

金相抛光粉规格:

产品图片	型号	产品名称	粒度 (um)	推荐使用	包装
	ALP	氧化铝抛光粉	0.3, 0.5, 1, 1.5, 2.5, 3, 3.5, 5, 6, 7, 9, 10, 14, 20, 28, 40	用于各种材料的研磨抛光	500克/瓶
			0.05		250克/瓶
	SIP	碳化硅抛光粉	0.5, 1, 1.5, 2.5, 3, 3.5, 5, 6, 7, 9, 10, 14, 20, 28, 40	用于各种材料的研磨抛光	500克/瓶
	CRP	氧化铬抛光粉	0.5, 1, 3	用于各种材料的研磨抛光	500克/瓶
	COP	氧化铈抛光粉	0.5, 1, 1.5, 2.5, 3, 3.5, 5, 6, 7, 9, 10, 14, 20, 28, 40	用于各种材料的研磨抛光	500克/瓶
	DPP	金刚石抛光粉	0.25, 0.5, 1, 1.5, 2.5, 3, 3.5, 5, 6, 7, 9, 10, 14, 20, 28, 40	用于各种材料的研磨抛光	100克拉/包

金相转换盘

产品主要特点:

- ◆不留残余粘胶: 从磨抛盘上轻松取下带背胶的砂纸或抛光布, 不再为去掉残余胶烦恼。
- ◆节省设备费用: 只需一台带一个磨抛盘的磨抛机, 简单更换砂纸或抛光布, 即可轻易实现所有磨抛工序。
- ◆节省耗材费用: 粘贴在防粘盘上的砂纸或抛光布, 不变形, 可重复使用, 直到砂纸或抛光布完全不能使用。



金相转换盘规格:

产品图片	型号	产品名称	特性	尺寸 (mm)	包装
	ASDISC	防粘盘	表面采用特殊防粘涂层, 可将带背胶的砂纸或抛光布贴在此盘上, 容易更换, 不留残胶。可反复使用	Φ 203mm Φ 230mm Φ 254mm Φ 305mm	5片/盒
	MGDISC	磁性盘	上表面: 带磁性, 通过磁性和防粘盘相连 下表面: 带不干粘胶用户已有的抛光机	Φ 203mm Φ 230mm Φ 254mm Φ 305mm	1片/盒

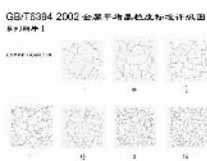
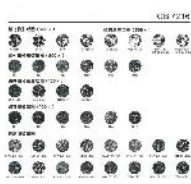

使用方法:

- ◆一、将抛光机/预磨机上的铝盘或铁盘的表面上的残胶、油物异物等完全清理干净;
- ◆二、利用磁性盘 (MAGNODISC) 下表面的不干粘胶, 将磁性盘永久粘接在用户现使用的抛光机/预磨机上的铝盘或铁盘上;
- ◆三、利用用户现使用的抛光布或砂纸带下表面的不干粘胶, 将抛光布或砂纸粘接在防粘盘 (MAGNOMET) 的上表面 (该面光滑, 带防残留胶涂层, 不光滑的另一面与磁性盘接触);
- ◆四、如抛光布或砂纸完全失去使用价值, 从防粘盘的缺口处, 将抛光布或砂纸从防粘盘上揭下, 由于防粘盘上备有防残留胶涂层, 抛光布或砂纸很容易被取下, 而不残留余胶;
- ◆五、如抛光布或砂纸还可再用, 但需要更换砂纸粒度或抛光布种类, 从磁性盘的缺口处, 将防粘盘 (上附有抛光布或砂纸) 揭下, 换上其他的防粘盘 (上附有其他规格的抛光布或砂纸);
- ◆六、为了保护防粘盘上的涂层, 不得用硬物接触该涂层。

金 相 辅 助 用 品

产品图片	型号	产品名称	特性	包装
	SCM	金相用橡皮泥	纯制橡皮泥，无弹性、可反复使用，长时间放置不干、不裂。	200克/包
	ACP	AC纸	用其复膜得到的显微组织图片细节清晰、反差适度、衬度较高,能够准确反映被测工件内部的显微组织。	100片/包
	DTP	定碳片	直接反映炉内真实碳势值，因此是对仪表显示结果的监测。	100片/扎
	CS-1	金相侵蚀剂	硝酸酒精，普通用途	500ml/瓶
	CS-2	金相试剂	其他腐蚀液，普通用途	500ml/瓶
	ALC	无水乙醇	制备金相样品用	500ml/瓶
	SGP	样品电刻笔	可对各种金属和玻璃等导电或不导电物体作标记，轻巧可手持，适用于现场或者实验室使用 含刻字笔头1个	1支/盒
	SPE	压平器	工作距离：90mm，用于将样品平面校准到与显微镜或硬度计光轴垂直	1台/盒
	FSH	万能倾斜夹具	用于将不规则样品夹持住，并在三维方向可调，配合样品压平器使用，以使样品平面与显微镜或硬度计光轴垂直。 最大加持样品宽度：46毫米	1台/盒
	FMP	研磨盘放置架 抛光盘放置架	分类储存抛光布和研磨盘，金属结构，耐用、易清洁，共10层，每层之间距离54毫米，可以存放8寸、10寸、12寸三个规格的研磨盘	1台/盒

金 相 挂 图

产品图片	产品名称	特性
	晶粒度挂图 (GB/T6394-2002)	全套采用原版金相照片，设计新颖，印刷精美。 全套共计3张，版面(1080x920mm)， 采用高档写真背胶亚膜纸。
	低倍缺陷图谱 (美标号:E381)	全套采用原版金相照片，设计新颖，印刷精美。 全套共计1张，版面(1400x870mm)， 采用高档写真背胶亚膜纸。
	钢中非金属夹杂物含量测定 评级图 (美标号:E45)	全套采用原版金相照片，设计新颖，印刷精美。 全套共计2张，版面(1400x870mm) 1张， 版面(970x590mm) 1张， 采用高档写真背胶亚膜纸。
	铸铁金相评级 标准挂图	全套采用原版金相照片，设计新颖，印刷精美。 全套共计4张，版面(1080x920mm)， 采用高档写真背胶亚膜纸。 1 灰铸铁金相评级 (GB/T7216-2007) 2张 2 球墨铸铁金相评级 (GB/T9441-2007) 2张
	钢件渗碳淬火 回火金相检验 评级挂图 (GB/T 25744-2010)	全套采用原版金相照片，设计新颖，印刷精美。 全套共12张，采用铜版纸，彩色印刷版面 (510mm x 360mm)
	钢质模锻件金 相评级标准挂 (GB/T13320-2007)	全套采用原版金相照片，设计新颖，印刷精美。 全套共计8张，版面(510mmx360mm)
	金相评级标准 系列挂图	全套采用原版金相照片，设计新颖，印刷精美。 全套共计17张，版面(590mm x 420mm)， 采用铜版纸，彩色印刷。
	轴承钢金相评 级标准挂图	全套采用原版金相照片，设计新颖，印刷精美。 全套共计11张版面(510mmx360mm)，采用铜版纸，彩色印刷。 一 高碳铬轴承钢滚动轴承零件热处理显微组织评级 (JB/T1255-2001) 二 滚动轴承零件渗碳热处理显微组织评级 (1~6级别图) (JB/T8881-2001)



嘉兴林威检测技术有限公司

地址：浙江省嘉兴市嘉善县西塘镇大舜村钮扣路94号

电话：13585798871 邮箱：13585798871@163.com