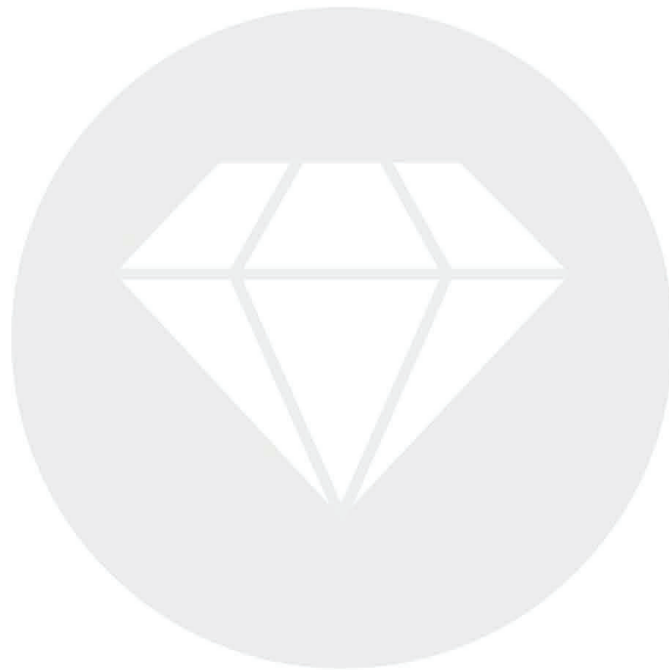




Henan Union Precision Material Co.,Ltd.
河南联合精密材料股份有限公司



尊敬的各界朋友及同仁：

感谢您关注河南联合精密材料股份有限公司

公司坚持以市场为导向，围绕精密磨料及相关研磨抛光制品的研发、生产和销售，逐步形成了精细磨料、流体磨料、精密工具三大系列产品，其中微米级、纳米级金刚石粉体、金刚石抛光液、类多晶金刚石、金刚石研磨垫等多项产品技术及工艺水平居行业领先水平。

公司坚持把“创新”作为企业的灵魂，通过多年的自主创新和“引进、消化、吸收、再创新”战略，培养了一批稳定的创新团队，组建了超精密研磨抛光材料和应用技术国家地方联合工程实验室、河南省纳米金刚石粉体材料工程技术研发中心、省、市级企业技术中心等技术创新平台。

联合精密将聚焦主业，致力于精密研磨抛光和高端表面加工领域，寻求微米、纳米金刚石在功能材料方面的应用研究，坚持技术创新引领发展，力争在中高端领域替代进口，保持在业内的领先企业地位。

感谢您关注联合，欢迎志同道合的您与联合共谋发展，合作共赢！



www.prostal.com.tw



13 精密工具——砂轮

■ 产品特点：

联合精密系列砂轮产品依据结合剂种类不同分为树脂砂轮、陶瓷砂轮以及金属砂轮三大类；根据砂轮形态或应用领域又可分为无心砂轮、CNC工具磨床配套用砂轮、磨复合片砂轮等系列，应用于硬质合金、陶瓷、磁性材料、晶体、不锈钢棒材、PCD、PCBN等材料加工领域。

树脂砂轮具有自锐性好、切削锋利、加工效率高、加工工件表面质量高、加工过程发热少、不易烧伤工件等优点，适合于高效精密磨削；陶瓷砂轮具有切削锋利、加工效率高、寿命长，磨削不易发热和堵塞，易控制加工精度及修整等有点；金属砂轮具有磨削效率高、自锐性好，加工余量大、对磨粒把持力强、耐磨性好等优点。



03 | 质量 控制

QUALITY CONTROL

我们所有的产品实现过程都是根据ISO9001质量管理体系的要求建立的。

我们相信：品质优良的产品是从高品质的原料和严格控制的生产过程中得到的。

■ 产品实现的全过程

我们所有的产品在被允许销售前都要经过系统的检验，作为要求，生产过程中的产品在每一个关键环节都要经过检验并得到认可才能进入下一个环节。

我们针对不同的客户和产品分别制订了苛刻的质量标准并严格的执行，确保我们的产品能够满足甚至超越客户的需要。

■ 产品保证和可追溯性

发送给客户的任何一批货物我们都提供相关的产品质量合格证明，根据销售编号我们可以方便的查到这批产品的生产、检验和原料情况，我们保留了每一批产品的样品和检验记录，可以随时对10年内的任何一批货物进行重复检验，我们承诺对每一位客户的任何投诉进行彻底的调查，直到问题解决并取得客户的满意。

■ 质量管理体系

我们按照ISO9001标准要求建立了完善的质量管理体系，所有和产品相关的文件和标准不断被改进与更新并被我们的员工认真的执行，按照ISO标准要求去工作已经成为公司运行不可缺少的一部分，它指导我们的任何一次决策和日常活动。



05 | 研发中心

RESEARCH AND DEVELOPMENT CENTER

联合精密研发中心是实施技术创新和产品开发的核心部门，由产品开发部、应用开发部和分析测试中心组成，并以此为基础，先后承建河南省纳米金刚石粉体材料工程技术研究中心、河南省联合精密技术中心、超精密研磨抛光材料和应用技术河南省工程实验室、超精密研磨抛光材料和应用技术国家地方联合工程实验室等科研平台。

联合精密研究中心以金刚石微/纳粉体研究为核心，坚持以硬脆材料超精密表面加工为主、金刚石功能化应用为辅的技术路线，持续关注半导体、微电子、消费电子、光学及光伏以及复合材料领域的终端产品开发，比如用于硅片及芯片制程的CMP抛光液、用于第三代半导体材料精密加工的系列产品、用于手机、汽车以及可穿戴智能产品视窗加工的研磨抛光材料、高效热管理材料以及军用防护材料、表面防腐材料等。

其中应用开发部依托“超精密研磨抛光材料和应用技术国家地方联合工程实验室（河南）”技术平台，以材料切割、研磨以及抛光机理研究为基础，具体开展以下工作：（1）单平面加工、双平面加工、弧边扫光等多种加工方式的去除机理研究、解决方案及适用范围；（2）不同类型抛光盘/垫与不同类型抛光液之间的组合方式及应用研究；（3）多种硬脆材料、延展性材料及不均相陶瓷复合材料等加工过程中划痕控制、颗粒镶嵌、选择性抛光等问题分析及解决方案开发。

分析测试中心配备多种进口先进分析检测设备，实现对材料结构、物理强度、化学纯度、粒度及分布、表面粗糙度、表面形貌、加工精度等进



研发中心实验室



公司愿景 COMPANY VISION

致力于金刚石的应用开发/硬脆材料精密加工的整体解决方案

联合精密致力于人造金刚石微粉的应用开发与推广，
最终成为金刚石微粉细分领域的新型应用的先驱者和领导者。