

美畅METRON

成立于2015年，国内专业的金刚石工具制造服务商，专注于电镀金刚石线的应用和创新，主要从事电镀金刚线及其他金刚石超硬工具研发/生产/销售的高科技创新型企业

品牌简介

杨凌美畅新材料股份有限公司成立于2015年7月，是一家主要从事电镀金刚石线及其他金刚石超硬工具研发、生产、销售的高科技创新型企业，金刚石线年产能达4500万公里，是目前全球生产规模大、市场份额领先的金刚石线生产企业。2020年8月24日，公司在深圳证券交易所创业板上市。

公司专注于电镀金刚石线的应用和创新，凭借自身的规模化生产优势、研发优势、产业链整合优势为社会创造更大的价值。公司主要产品是电镀金刚石线，通过一定的方法将金刚石微粉以一定的分布密度均匀的固着在高强度钢线基体上制成。配合金刚石线切割机工作时，金刚石线与物件间形成高速的磨削运动，从而实现切割目的。目前广泛应用在光伏产业（单晶、多晶硅切方切片），蓝宝石，磁性材料、陶瓷、水晶等硬脆材料的切割。

与传统砂浆切割方式相比，金刚石线切割方法效率高，出片率高，环境污染较小，减少产品损伤，降低切割成本。与同行业相比，公司产品表面的金刚石颗粒分布均匀，结合力强，质量稳定，整体一致性高，金刚石线切割力强大，切割效率高，单片线耗率低。

公司始终坚持以技术研发为核心，在电镀金刚石线生产的核心技术、工艺控制、装备制造等环节均拥有自主知识产权，掌握了包括电镀液配方

、添加剂、金刚石预处理、上砂、镀液在线处理等在内的金刚石线生产全套核心技术。基于公司的电镀工艺及技术优势，公司产品在稳定性、切割质量、工艺适用性等方面均有较强的竞争优势，公司在40 μm、42 μm等前沿规格产品研发领域保持领先地位。另一方面，公司自主研发的金刚石线生产设备工艺领先，生产效率更高，易于扩产，降低生产成本，使得公司在较短时间内实现产能迅速扩张。

以“为客户创造价值、为员工提供发展、为股东贡献利润、为社会做出贡献”为己任，美畅股份用多维的技术创新和不懈的拼搏努力，致力于推进绿色能源行业发展，做全球领先的金刚石工具制造服务商。

本文链接：<https://dqcm.net/wenan/lcmetron-427768.html>