

# “CPS（冷等离子喷涂）技术及应用研讨会” 在京成功举办

2019年5月28日，中国表面工程协会热喷涂专业委员会携手航天材料及工艺研究所在北京工业大学成功举办了“CPS（冷等离子喷涂）技术及应用研讨会”，研讨会特邀深圳光鼎超导精密技术有限公司的技术团队做了关于CPS技术的专题报告。

参会的主要单位有中国表面工程协会热喷涂专业委员会、航天材料及工艺研究所、中航航空制造研究院、北京理工大学、北京工业大学、安泰科技有限公司、北京信中仁新材料技术公司、北京航天振邦公司等十余家单位。航天材料及工艺研究所副总工程师曾一兵、热喷涂专业委员会理事长吴朝军、热喷涂专业委员会秘书长卢乐松等国内知名专家到会。

交流会由曾一兵副总工程师主持，首先卢乐松秘书长简单介绍了热喷涂专业委员会；深圳光鼎公司的张有谅总经理、柳国富博士和王顺程博士分别就该公司的CPS和相关水溶性保护胶技术做了详细说明；吴朝军理事长做了“热喷涂技术在我国航空航天领域的应用”报告。



曾一兵副总工程师主持会议



深圳光鼎公司的张有谅总经理、柳国富博士和王顺程博士  
对CPS和相关水溶性保护胶技术做详细说明

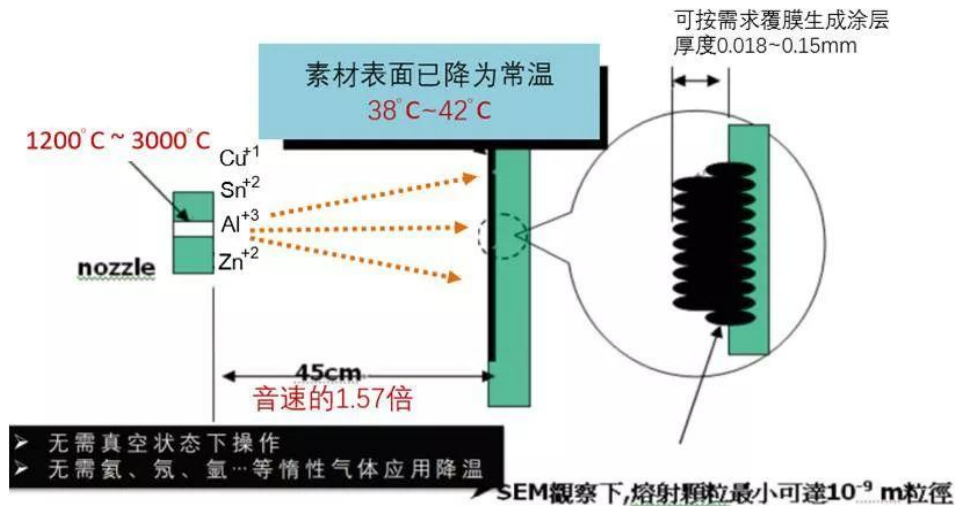


吴朝军理事长做“热喷涂技术在我国航空航天领域的应用”报告



卢乐松秘书长简单介绍热喷涂专业委员会

CPS（冷等离子喷涂）是近十余年来出现的一项热喷涂新技术，台湾光鼎公司多年致力于该技术的研发，并于2013年将该技术引入中国，全力推动该技术应用于3C(Computer、Communication and Consumer Electronics)产业，目前深圳光鼎公司CPS技术应用已取得初步进展，华为、VIVO、ZTE、MEIZU、富士康等均已成为其合作伙伴。



CPS（冷等离子喷涂）是借助等离子弧将固态物料熔融后，使用压缩气体将其高速熔敷于基材表面形成涂层的工艺技术，金属层与基材分子之间呈分子键合。

CPS 可在金属、塑料、陶瓷、玻璃等基材表面涂覆铜、铝、锌及其合金等，设备简单、工艺稳定、无污染，在 3C 产业领域具有许多独特优势，如：高效导通、异型、微型和侧壁触点、金属塑料间结合、全面屏 EMI、5G 信号输出等。



深圳光鼎公司关于 CPS 技术及应用的介绍引起了与会者的极大兴趣，参会者踊跃提问、深入讨论，气氛十分热烈。

深圳光鼎张有谅总经理表示，光鼎公司将布局珠三角、长三角、华北、西南、华中区域，对 5G 智能产业终端集群区域全覆盖技术；随着 5G 大规模应用展开将在 2022 年前后对大陆授权开放 CPS 技术，致同业受惠。

相信，未来数年 CPS 技术将成为热喷涂技术的又一热点，该技术在 3C 产业领域将得到广泛应用。