

南京苏曼电子有限公司始建于 1983 年。二十几年来一直致力于低温等离子体技术的理论和应用技术的研究及产品开发。成熟的掌握了直流、中频、射频、微波在低气压和大气压下以辉光放电、电晕放电、介质阻挡放电、电弧放电的方式产生低温等离子体的技术。并将谐振技术、频率调制技术、脉宽调制技术、频率合成技术、锁相技术、微程序控制技术、模糊程序控制技术、数字信号处理技术、数字频率合成技术等现代先进技术融合在各种低温等离子系列产品之中。使苏曼公司推出的相关 PLASMA 产品实现了控制电路数字化、软件程序模糊化、结构模块化、产品系列化。各种 PLASMA 和 CORONA 设备在体积、效率、功率、可靠性、外观、可操作性等方面都达到了国际先进水平。尤其在系列化、价格和易用性方面更具中国特色。

苏曼公司创建的科罗纳实验室 (Corona Lab.) 现在已经成为国内最具技术实力和影响力的低温等离子体技术和相关设备的研发基地, 科研成果和专利有 60 多项。已经推出了十几个系列的 Plasma、Corona 和 Ultrasonic 产品。这些设备已经广泛的应用于包装、纺织、塑料制品、汽车制造、电子设备制造、家电制造、计算机制造、手机制造、生物材料、卫生材料、医疗器皿、消毒杀菌、环保设备、石油天然气管道、供暖管道、光电子、半导体、航空航天、造船等行业中。成功的推动了我国低温等离子技术的进步和发展。

另外, 科罗纳实验室为国内 100 多所高等院校和科研院所研制、设计和提供了各种用于物理、化学、环保、生物、材料、航空、航天、无线电、微机电、能源、流体力学等科学技术领域的各种类型的常压或低气压下的各种低温等离子体实验设备。并在等离子体尘埃、晶体、材料合成、表面处理、表面改性、医学生物、微米纳米技术、化工、环保、表面聚合、表面接枝、金属渗氮、冶金、表面催化、化学合成和气、液、固态物质的处理等技术中都有对应的低温等离子体设备、实验装置和系统方案。

科罗纳实验室目前正在开展的低温等离子体技术研究的课题有“大气压辉光放电技术”、“常压和低气压低温等离子消毒杀菌技术”、“低温等离子工业废气处理技术”、“低温等离子废水处理技术”、“低温等离子天线技术”。其部分成果和阶段性的成果已经在工业和国防相关领域获得应用。

苏曼公司目前的系列产品有: 用于塑料或金属薄膜类表面处理的 ZW-A、CTE-K、CTR、CG 和 CP 系列; 用于纺织品表面处理的 CTE-H、FPT 系列; 用于片材类表面处理的 CTK 系列; 用于二维和三维零件表面处理的 CTD、RFD、PTS 系列; 用于塑料管、金属管或复合管内外壁表面处理的 CTT、CTE-M 系列; 用于家电处理的 CTB 系列; 用于金属板材处理的 CTF 系列; 用于物理, 化学, 生物, 材料等实验的 CTP 系列。用于医疗器械生物材料处理的次大气辉光放电类 HPD 系列; 用于环保和水处理的 CTO 系列; 用于塑胶焊接和清洗的数码超声波类 USW 系列等。

苏曼公司的低温等离子开放实验室欢迎国内外高等院校、科研院所和公司来科罗纳实验室做科学研究和实验, 并提供低温等离子体技术和超声波技术方面的技术咨询和相关研究方案的设计。



射频低温等离子



射频低温等离子炬



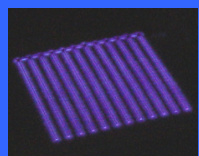
宽副低温等离子炬



射流低温等离子炬



射流低温等离子炬



平面低温等离子

公司: 南京苏曼电子有限公司

地址: 南京市白下区堂子街 41 号通宇大厦 7 楼

电话: +86-25-86592881 传真: +86-25-86592891

网址: www.coronalab.net www.coronalab.com

科罗纳实验室 (CORONA LAB.)

邮编: 210004

论坛: www.coronalab.com/bbs

邮箱: coronalab@163.net

 <p>低气压低温等离子电源</p>	 <p>宽副低温等离子炬</p>	 <p>射频低温等离子源</p>	
 <p>薄膜卷料等离子处理机</p>	 <p>真空等离子设备</p>		 <p>射流低温等离子</p>
 <p>低温等离子实验电源</p>	 <p>各种等离子放电反应装置</p>		
 <p>低温等离子工业废气处理</p>	 <p>臭氧发生器电源</p>	 <p>超声波设备和电源</p>	 <p>高真空到常压低温等离子实验机组</p>
 <p>低温等离子隧道处理机</p>	 <p>准辉光放电处理机</p>	 <p>低温等离子竹木处理</p>	 <p>过滤材料电子驻极机</p>
 <p>低温等离子汽车内饰处理</p>	 <p>各种电晕处理机</p>		

公司：南京苏曼电子有限公司
地址：南京市白下区堂子街 41 号通宇大厦 7 楼
电话：+86-25-86592881 传真：+86-25-86592891
网址：www.coronalab.net www.coronalab.com

科罗纳实验室 (CORONA LAB.)
邮编：210004
论坛：www.coronalab.com/bbs
邮箱：coronalab@163.net