2024中国国际五金展焊接设备市场动态解析

产品名称	2024中国国际五金展焊接设备市场动态解析
公司名称	上海新贸会展服务有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市金山区兴塔镇兴塔四村330号（注册地址）
联系电话	13701911541

产品详情

随着我国焊接设备产品覆盖面和出口量的增加、标准的进一步完善，技术专利和发明创造也从无到有、由少变多。焊接设备行业近十年来发展迅速，不仅做到了国内中低端市场的自给自足，更是走出国门，在国际市场占据一席之地。目前，我国已经发展成为焊接设备生产大国，并已经形成了京津冀、长三角、珠三角和成都地区四个产业聚集地。

生产企业总数已超过900家，其中年产值超过1亿元的企业有30多家，同时，企业的发展规模相差很大的企业年工业总产值超过20亿元，生产规模在几千万的企业比比皆是，规模的只有几百万元。

随着高性能海工钢，新型高强高韧汽车钢，高速、重载轨道交通用钢，超大输量油气管线用钢，特种装备用不锈钢和高性能轻合金材料的研发和应用，将会促进和带动新型焊材的研发和应用。焊接材料产量逐年下滑、焊接材料表观消费量下降明显、在我国制造业的发展过程中，钢材仍然是占据主导地位的结构材料，是经济和社会发展的物质基础，通过一些列的表格说明我国焊材出口量已经远远超过了进口量，虽然与工业发达国还有很大差距，但产品和消费结构正向合理的方向发展。

焊接材料技术水平明显提高， 一些焊材生产企业、科研院所、大专院校加大了对高端焊材的研发投入，高端焊材的品种不断完善，高端优质焊材得到了较快的发展，在核电、超超临界机组、大型加氢反应器、航空航天、重型机械、管线、高铁等重大项目上都得到了一定的应用。产品类别上也包含了高强度焊丝、自保护药芯焊丝、无缝药芯焊丝、无镀铜焊丝、无铅钎料等。

我国很多焊材产品标准等同采用国际焊材标准，与美国、日本等工业发达国家的产品标准技术指标相同。在应用过程中，国外焊材制造商自我约束能力很强，标准执行是企标严于行标，行标严于国标，其焊材实物水平远远优于国标。

而我国由于市场竞争激烈，为逐利和生存很多企业生产的焊材实际水平处于国标的下限且稳定性差，严重制约了我国焊材水平的提升，影响装备制造业的焊接质量。

焊接行业分析表示，随着我国焊接设备产品覆盖面和出口量的增加、标准的进一步完善，技术专利和发明创造也从无到有、由少变多。如今，性能优越的IGBT逆变焊机、MOSFET逆变焊机已经逐步成为焊接市场的新宠。

逆变焊机全面替代交流焊机和可控硅焊机，特别是CO2焊机被广泛应用;半自动化或自动化的焊接专用及成套设备已经在机车、汽车、家电、钢结构等行业占据主体地位;焊接机器人为代表的自动化装备也日益增加。

“十三五”是我国经济发展的重要时期，也是我国“新常态”的重要时期。要紧紧围绕《中国制造2025》和“一带一路”，紧紧抓住国家提出的“强化协同创新”概念，通过整合和借力各种优良科技资源，提高自身和整体的创新能力，整合资源、优势互补、规范市场、提高效益、创新发展;焊接设备产品的品质高端化。

未来焊接工艺性能将成为电焊机行业竞争的主要指标之一，如何提高焊接工艺性，将成为摆在技术人员面前的一道重要课题。高于焊接国家标准的各种技术指标和要求，研制开发高端焊接设备将成为企业争取市场份额和显示竞争力的重点。焊接机行业分析，近年来随着焊割技术应用逐步深入，焊割设备市场需求增加，给焊割设备制造商带来了巨大的发展机遇，焊接设备行业呈现良好发展势头，市场规模日益壮大。

焊接机行业分析，焊接设备通用产品的生产如果没有一定规模，在原材料价格，人力资源成本不断上升的情况下，竞争力必然会大大降低。在竞争中，通过优胜劣汰，不断地进行整合、兼并，将是我们行业今后若干年的主题之一。

焊接自动化装备的技术水平是国家科技水平的重要体现，直接决定了国家重大核心装备的技术水平。目前，我国焊接自动化装备制造企业已经可按客户的不同需求，设计、制造、集成各种类型的专用焊接自动化装备，并大量采用计算机控制技术。部分焊接自动化装备还配备了焊缝自动跟踪系统和图像监控系统，确保了焊接过程中的焊接质量。

目前，我国焊接设备行业的企业数量众多，绝大多数企业开发能力弱，只能扩大简单再生产来抢占市场份额，生产能力严重过剩，而特种产品特别焊机、成套焊接设备的开发和生

产能力较低，基本上不能批量生产或者在品质上与进口产品相差很远，只能依赖进口。但随着我国工业水平的提高，我国焊割设备行业将迎来新的发展机遇，并逐渐摆脱进口依赖，未来发展前景依旧广阔。

总体来说，我国焊接设备行业处于稳步发展通道。未来得益于我国