

步科触摸屏MT4200/MT506T/ET070/MT4404/MT4414T

产品名称	步科触摸屏MT4200/MT506T/ET070/MT4404/MT4414T
公司名称	上海黎雨自动化设备有限公司
价格	888.00/件
规格参数	步科:1 不限:2 日本:3
公司地址	上海嘉定区曹安公路2300弄10栋19号
联系电话	13661558636 13162007958

产品详情

上海代理商Kinco步科触摸屏人机界面步科系列人机界面步科触摸屏GL150E Kinco 步科触摸屏厂家MT4200/MT506T/ET070/MT4404/MT4414T近来，随着工业物联网的蓬勃发展，人机界面开始成为机器连接的智能网关，扮演越来越重要的角色。步科物联型人机界面，作为步科 M-IoT 机器物联网解决方案的重要组成部分，受到越来越多客户的欢迎。2022年，全球触摸屏人机界面(HMI)市场规模达到了1665.68百万美元，预计2027年将达到3019.95百万美元，年复合增长率（CAGR）为9.1%。地区层面来看，中国市场在过去几年变化较快，2020年市场规模为291.21百万美元，约占全球的17%，预计2027年将达到649.89百万美元，届时全球占比将超过21%。我国工业自动化技术主要是通过结合我国设备制造业的应用要求，对国际先进技术进行引进、消化吸收、再创新的基础上逐步发展起来的。我国工业自动化技术发展历程较短，研发基础相对薄弱，技术成熟度与国际先进技术相比仍存在一定差距。但近年来，我国工业自动化技术水平快速提升，产品和技术与国际先进技术之间的差距不断缩小。现代工业自动化技术的应用和普及，将会显著提升社会总体生产效率，同时也会加快促进传统产业结构的优化和升级。随着控制工程学、人机工程学、计算机软件、嵌入式软件、电子、电力电子、电机、机电一体化、网络通讯等学科的不断发展，智能化、微型化、网络化、平台化、集成化将成为工业自动化技术发展的主要方向。其中工业人机界面正逐步向智能化、网络化方向发展，增加接口、无线通讯、智能分析等功能以及处理速度的提升是未来的技术发展方向。伺服系统随着新型功率半导体器件、高性能数字信号处理器及伺服专用模块的广泛采用，伺服驱动软件算法不断进步，高速度、高精度、高性能、高效率、一体化、网络化、模块化设计等成为伺服系统的技术发展方向。行业普遍认为，传统行业智能化、数字化、信息化的转型升级，是推动人机界面市场增长的主要动力。人机界面具有转换信息形式、提供系统控制、促进人机交流的显著作用，作为自动化领域信息交互的主力军，其不仅能提升生产的效率和质量，同时也能增强用户的

体验。不过，虽然人机界面需求和前景很可观，但从全球发展来看，我国行业市场仍存在一定问题。欧美等国家早在上世纪80年代就开始研发人机界面，我国2000年以后才开始起步，因此在产品技术、性能、稳定性等方面存在差距，市场也被欧美、日本等地区的企业所垄断。换句话说，由于技术、产品和品牌影响力等方面的差异，我国虽然拥有全球的人机界面需求市场，但却始终不是全球的人机界面销售市场。这意味着，我国人机界面发展仍处于低端，国内业务发展结构和产业链偏移明显，这不利于未来guoneishichang的长远化发展。好消息是，当前国内产业政策的大力支持，人力成本增加所带来的需求释放，以及智能转型趋势下产品应用的不断拓展，为我国人机界面发展带来了利好机遇。在此机遇下，我国企业聚焦产品和技术方面，加速自主研发和创新发展，正不断缩小与国外企业的有关差距。随着计算机、通讯、微电子、电力电子、新材料等技术不断更新、升级，工业自动化技术也得到快速发展，全球工业自动化主要经历了三个阶段，目前处于快速发展阶段，为适应多品种、小批量生产，工业自动化向集成化、网络化、柔性化方向发展，其中计算机集成制造系统（CIMS）和柔性制造系统（FMS）为该阶段的主要应用成果。目前，我国生产线自动化率仍较低，随着人口红利逐步转为工程师红利、产品生产精度等要求提升，提高产业自动化水平为必然趋势。根据MIR睿工业数据，预计2021年之后工控市场需求将逐步回调企稳，2023年市场规模将达2532亿元。从竞争格局看，经历多年学习积累，内资优质工控企业与外资一线厂商的技术差距正加速收敛，并凭借高性价比、快速交付、灵活响应等本土化优势不断提升品牌影响力和市场份额，正加速由中低端市场向中高端市场渗透。根据MIR数据显示，国产品牌在工控市场份额自2009年的24.8%逐渐增长到2020年的40.8%，订单、业绩增速远超行业，工业自动化行业正处于国产替代加速期