

川崎机器人助力绝缘子高效、高质生产

电力是能源领域的重要组成部分，直接关系到国民经济和社会发展。。**绝缘子**广泛应用在变电、输电、配电三个环节，能够在**电力系统中起到重要作用**。在西电东输与加快打造全国算力“一张网”背景下，增加的用电需求使得稳定供电的基础建设更加成为重要一环。

苏州电瓷厂股份有限公司（原名苏州电瓷厂、苏州电瓷厂有限公司），始创于 1936 年，是我国发展**最早的一批电瓷专业生产厂家之一**。主营产品为高压电网的绝缘子，用户除了**国家电网**以外，还配套西门子、GE 等跨国公司，出口欧美、一路一带沿线国家。和。长期以来，积极为电力工程、电气化铁路和城市轨道交通及电气设备开发、制造各类优质瓷材料绝缘子，是我国高压瓷绝缘子行业的**主要骨干国有企业**。



由于产品涉及到高压电网，要求产品的品质要**绝对的稳定、绝对的安全**。并且为保证产品质量，生产出的绝缘子必须逐个进行电气性能和强度测试，公司始终将质量是企业的生命贯穿于日常管理，为客户提高优质的产品和服务是企业的责任和义务。因此苏州电瓷厂对于产品的稳定性、高品质十分的看重。

在高质量、高品质绝缘子需求的基础上，苏州电瓷厂从 2018 年开始进行自动化改造，并导入了**川崎机器人产线**。目前苏州电瓷厂宿迁工厂大约使用了 16 台川崎机器人，苏州总厂也导入了 3 台，陆续进行自动化改造并计划增加机器人的台数。

导入川崎机器人自动化产线后不仅降低员工劳动强度，生产效率明显提升。整条线的**利用率、产能提升了 50%**。生产出的交、直流 16kN-840kN 盘形悬式瓷绝缘子、直流 ±1100kV 及以下棒形支柱瓷绝缘子、10kV-145kV 线路柱式瓷绝缘子等产品广受国内外好评。苏州电瓷厂秉承着“**持续创新发展新质生产力**”的主题方针在不断的前行，**重品质，提效能**，从细节做起，致力于打造瓷绝缘子标杆企业。





自动化改造的6年来,川崎机器人做到了**高稳定、高精度、高效率、0故障**。携手泰克威尔科技(苏州)有限公司,加快传统制造业转型升级,促进行业高质量发展,为能源结构转型奋斗,实现双碳目标,当好排头兵,再创新业绩。

川崎机器人(天津)有限公司