



表面喷涂新时代



攻克清洗瓶颈新妙法

——威铝真空清洗机



表面处理“迷你”线



4步 帮你选择优秀机械加工供应商

▲ 表面喷涂新时代

——威铝全自动喷涂线正式投产

随着客户对铝合金产品表面喷涂工艺和环保要求的不断提升，威铝锐意创新，持续改善，建立了采用全新工艺的喷涂生产线，从此，产品涂装进入全自动新时代。

更高效：占地规模1500平方米，全自动喷涂线能支持600套挂具，最大可喷涂长120厘米，宽30厘米的产品。预计日产能超过2万件。

更优化：采用先进的静电旋杯喷涂技术，利用静电粒子异极相吸的原理，通过涂料高速往复静电旋杯雾化成带负电荷的颗粒，喷涂在接正极电荷的被喷涂品表面。静电旋杯喷涂效率更高，喷漆面更均匀，涂料利用率更高，油漆挥发更少。

更环保：使用新型环保涂料-水性漆。水性漆以水为稀释剂，不含有机溶剂。与传统油漆相比，水性漆有低毒性，低挥发，易稀释，不易燃等优点。水性漆的使用，是响应国家对绿色产业的要求，更体现威铝对一线员工安全与健康全心全意的关怀。



▲ 攻克清洗瓶颈新妙法 ——威铝真空清洗机

对于构造复杂、盲孔较深的铝件，如果油渍和酸性溶液清洗不干净将严重影响产品的美观和性能，如残留的酸性溶液易使产品遭受腐蚀生锈，或电器运行中易发生短路。

在传统清洗中，因为盲孔或者产品结构复杂，导致部分区域的空气不能排出，影响清洗剂的浸润，从而产生清洗盲区。威铝引进多台智能柔性真空清洗机，特别针对结构复杂的铝件，攻克清洗技术瓶颈。

智能柔性真空清洗机利用液体在真空状态下的物理变化，改变了碳氢清洗剂和被清洗物的某些特性，趋利避害。同时液体在超声波作用下和数以万计的高压真空气泡瞬间爆破时产生的能量，不断冲击被清洗物表面，使表面及缝隙中的切削液、油渍和铝屑迅速剥落。

威铝不仅关注客户目光所及的产品表面，更注重产品的性能和使用体验，在打造工业艺术品的路上，我们从未止步。



▲ 表面处理“迷你”线

威铝作为专注于铝镁合金高端表面处理工艺的企业，于2015年成立了铝镁合金表面处理技术研究院，除了依托现有2条阳极氧化生产线，我们还特别建设完成了1条迷你研发线。

这条研发线引进了国际先进的表面处理设备，合理的线体布局，灵活的槽位排布，能同时进行10种表面处理工艺的研发，包括一般阳极氧化、渐变色阳极氧化、硬质阳极氧化，微弧氧化，多色阳极氧化、镜面抛光阳极氧化、电镀、电泳、蚀刻和曝光显影。另外配合国家级检测中心，不仅能研发新的表面处理工艺，还能自主研发新的化学药剂。

威铝研发线的投入使用，可缩短新产品表面处理工艺的研发时间，为后续量产提供技术保障。



4步 帮你选择优秀机械加工供应商



机加工市场鱼龙混杂，对于厂商来说，如何选择优质的机械加工厂商，成为一道难题。以下四步能帮你去芜存菁：

一、生产员工的素质

高素质员工对产品接受能力强，能更清楚理解产品要求，提高效率。

目前，威铝机加车间里，工龄3-5年的员工占80%，主要来源专业技术学院的机械加工专业。

二、规范的操作流程

操作流程规范是保证产品质量的基础。

威铝每一款产品都由团队实践分析后制作出专业的工艺流程图和作业指导书，正确引导员工操作，保证质量稳定性。

三、先进的生产设备

生产设备是生产力的基本要素之一，是企业市场竞争能力的体现。

威铝机加中心现有200台CNC加工中心（Brother, Funac, Mazak），并配备自动机床测头，4轴等先进设备。

四、完善的品质管理系统

在选择机加厂商时，规范的品质管理同样不可忽视。

威铝在原材料采购、来料检查、现场检测、成品检验等都实施严格的品质管理标准，公司已通过ISO9001认证，并应用16949的工具进行品质控制。

企业简介

广东威铝成立于2000年，作为专注于铝合金精密加工及高端表面处理工艺的企业，威铝见证了中国铝加工工业的迅猛发展，我们拥有铝精密制造产业链积累的实际操作经验，更拥有在企业运作和管理过程中积累的宝贵知识财富，不断为客户解决高端铝合金加工产品的痛点和难点。

在日新月异的市场环境变化中，威铝始终秉持着为员工创造幸福，为客户创造价值，为企业创造未来的理念，为了企业的永续经营，威铝在江门高新产业园投资建设了以工业4.0为设计核心的智能化工厂，新厂区建筑面积90,000平方米，世界级铝合金产品表面处理研究院和智能CNC加工中心、压铸和冲压车间的新投入，将为威铝的创业版图构筑完美篇章，更为威铝的长青基业奠定坚实基础。



广东威铝铝业股份有限公司

地址：广东省江门市江海区金辉路11号

电话：0750-3869777

网址：www.victoralu.com

Facebook/Twitter/Linkedin: Victor Aluminum