

铝型材机箱机柜加工 惠州铝型材机箱机柜 琪德钣金认证厂家

产品名称	铝型材机箱机柜加工 惠州铝型材机箱机柜 琪德钣金认证厂家
公司名称	东莞市琪德金属制品有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	东莞市大岭山镇金桔村瑞红工业区二栋1楼
联系电话	15920676917 15920676917

产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：东莞市琪德金属制品有限公司

工业铝型材的应用前景如何？

在建筑型材领域。建筑型材一直同建筑行业以及城镇化过程息息相关。随着经济发展,中国城镇化一直如火如荼。到2009年,中国的城镇人口已经达到了6.22亿人,城镇化率提高到46.6%。未来10~15年中国仍将处于城镇化快速发展阶段,预计在2015年前,中国的城镇化水平将超过50%。2009年中国仅建筑工业铝型材的产量就达496万吨,到2010年中国铝建筑材消费量可望突破600万吨,

工业用材领域,一直以来,建筑型材的比例一直偏高,而国外工业型材比例较高。工业铝型材往往技术难度大,同时产品附加值也高。从应用领域来看,建筑行业仍然是铝型材应用的主要领域,远远超过其他领域,消费量逐年上涨,截至2009年占总消费量的63%以上。分地区看,北美、欧洲等发达地区2009年铝型材在工业领域的消费平均占比已经超过50%,而中国铝型材在工业领域的消费量仅32%,随着经济发展和工业技术水平的提高,铝型材在工业领域的消费具有很大潜力。预计2015年的工业铝型材消费比例将达到45-50%左右,而根据我国的相关规划,未来10年内,工业铝型材占铝型材总消耗量的比重将接近70%。

在汽车用铝型材方面。根据中国汽车工业协会的统计,我国2009年全年累计生产汽车1379.10万辆,同比增加48.3%;销售汽车1364.48万辆,同比增长46.2%,超过美国成为大汽车产销国。2010年我国汽车产销量可望突破1700万辆,达到全球汽车工业年产量的峰值水平。汽车产销量增长对铝加工产品市场具有积极拉动作用,以每辆汽车平均需使用铝加工产品100公斤计算,2009年铝加工产品消费量就超过130万吨。因此,随着中国汽车制造业的快速发展以及汽车用铝量的提高,都必将为包括铝型材在内的铝加工工业提供广阔的市场。

浅析流水线铝材发霉变黑的原因

流水线铝材在生产的过程中，为了提高其抗腐蚀、耐磨损等特性，会对其进行一定的表面处理。但大家不要以为这是一个万全之策，虽然流水线铝材的表面有了一层保护膜，但因为各方面的综合原因，流水线铝材也有可能出现发霉变黑的情况。导致流水线铝材发霉变黑的原因大概有以下几点：

- 1、外部因素，因为铝是活泼金属，在一定的湿度和温度条件下极易氧化变黑或发霉。
- 2、因为清洗剂具有强腐蚀性，如果使用不当，就会对流水线铝材造成腐蚀氧化。
- 3、铝合金材料在清洗或压检后处理不当，就为发霉创造了条件，加速霉变的生成。
- 4、很多厂家在加工程序后，不做任何的清洁处理，或者清洗的不彻底，就会使表面残留一些腐蚀性的物质，就会加快流水线铝材的长霉点。
- 5、仓库存放高度不同，也会造成氧化发霉现象。

我们可以看到，导致流水线铝材发霉变黑的原因有很多，但只要我们在使用的过程中能够稍微注意一下，还是能有效避免此类情况出现的

工业铝型材的机械强度高，但耐蚀性低

工业铝型材以其比重小、易加工，机械强度大等特点多年来广泛应用于建筑物的门窗、幕墙等产品上。

铝是具有银白色光泽的比较活泼的轻金属，其耐蚀性具有以下两个特点：

纯度越高，耐蚀性越好，主要是因为纯铝在空气之中与氧发生作用，在铝表面生产一层很薄的致密自然氧化膜，比其它金属氧化膜生成的快而且厚的多，进而阻止了空气中有害气体和水分的进一步腐蚀，起到了保护作用；

工业铝型材的机械强度高，但耐蚀性低。纯铝的耐蚀性虽好，但机械强度差，这在一定程度上制约了铝的应用，为此，人们在铝中加入适量的镁、铜、锌等其他金属，制成各种类型的铝合金，使铝的机械强度大大提高，应用范围大大扩大，但耐蚀性比纯铝差，因而就有可能因氧化而受腐蚀。这就需要进行粉末涂装对铝合金型材加以保护。

在工业铝型材挤压生产中，通常做法是采用快速热电偶接触方式来检测铝材温度，而挤压过程中型材一直运动，其检测元件必须随型材一起运动，无法保持在线监测，且检测时人为操作手法不同，型材出模后即刻冷却，导致检测温度检测偏差很大，因此很难得到准确的温度与速度匹配。温度检测分为接触式和非接触式两大类。