

铝合金硬度检测 铝合金涂层厚度检测 铝型材壁厚测试

产品名称	铝合金硬度检测 铝合金涂层厚度检测 铝型材壁厚测试
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101检测中心
联系电话	020-66624679 13719148859

产品详情

铝合金硬度检测 铝合金涂层厚度检测 铝型材壁厚测试

铝型材壁厚是指哪个地方的厚度？该如何进行测量？是不是铝型材壁厚越厚越好呢？这一系列的问题是很多客户比较关注的，因为壁厚和承重有很大的关系。那么如何知道自己购买的铝型材壁厚是多少呢？

工业铝型材壁厚与工业铝型材的米重、承重和使用范围等参数相关，但是并不是越厚就越好。同样材质的铝型材，壁厚薄的比厚的硬度高。太薄的铝型材容易变形，而且薄的铝型材承重能力也不如厚铝型材。一般对承重没有要求的情况下壁厚大于1mm就可以了，对受力有要求的情况下根据受力情况选择不同厚度铝型材。

铝型材是用铝棒放在模具上面挤压出来的，铝合金型材每批出来的重量不一样是因为模具有损耗，就是说模具用的越久，铝合金型材它的厚度就会越厚，所以出来的铝合金型材重量是有差异的，而常见的工业铝型材壁厚测量手法就是采用游标卡尺来进行测量。

铝及铝合金的分类

变形铝合金

强度较高、比强度大且适宜于塑性成形的铝合金。

变形铝合金分为:

(1)、工业纯铝

(2)、热处理不可强化的铝合金

(3)、热处理可强化的铝合金

铸造铝合金

适于熔融状况下充填铸型取得一定形状和尺寸铸件毛坯的铝合金。

铸造铝合金分为:

(1)、铝硅系合金

(2)、铝铜合金

(3)、铝镁合金

(4)、铝锌系合金

铝及铝合金的用处

较常见的商标:1060、2024、5052、6061、6063、7075。

1060:1060属普通工业纯铝，含铝量不小于99.60%，其特点是:强度低，加工硬化是仅有的强化途径。热加工和冷加工功能好，导热导电率高，抗蚀功能。广泛用于要求成形功能良好、抗蚀、可焊的工业设备，也可作为电导体资料。

2024: 2024合金的成份和组织与2A12合金相同，仅2124合金中杂质Fe、Si的含量约束较低。2024合金薄板、厚板和型材已成功用于制造飞机、火箭的蒙皮、舱段、全体油箱壁板、翼梁等。

5052:5052合金的镁含量为2.5%，在铝-镁系防锈铝中属含镁量较低者。广泛运用于制造飞机的燃料和燃油管及燃料箱、各种船只和运输工具中的零部件、薄板金属制品、外表、街灯支架、铆钉和线材等。