

铝合金抗腐蚀性能检测 硬铝合金材质鉴定

产品名称	铝合金抗腐蚀性能检测 硬铝合金材质鉴定
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司检测部
价格	1250.00/件
规格参数	品牌:GFQT 铝合金:硬铝合金 服务范围:检测认证
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	0512-65587132 17312626973

产品详情

覆盖铝合金型材特性剖析

LB1（7A01）、LB2（1A50）型号的铝合金型材特性规定；适用于超硬铝合金板和硬铝板的包铝合金板铝合金，在其中LB1用以超硬铝合金板的覆盖，LB2用以硬铝合金板的覆盖，选用覆盖的方式，主要是为了更好地改进铝合金型材的耐腐蚀特性。其薄厚一般为总厚度的2.5%~15%。

四、防锈处理铝合金型材特性剖析

（1）LF2（5A02）型号的铝合金型材特性规定：铝镁系防锈处理铝，抗压强度比工业生产纯铝稍高，具备较高的疲劳极限，可塑性与耐腐蚀性高，热处理工艺不可以加强，适用各种各样焊接工艺，电焊焊接特性优良，氩弧焊机时有产生结晶体裂痕的趋向，在冷工和半冷作情况下可钻削性不错，淬火情况下切削性欠佳，可打磨抛光；用以液态工作上的器皿和预制构件（如机油箱、储水箱、车子内部结构装饰设计件等）。

（2）LF3（5A03）型号的铝合金型材特性规定：其特性与LF2类似，因含镁量略高，且添加了少许的硅，故电焊焊接性能比LF2好，用以液态工作上的适中抗压强度焊件，冷冲模的零件和框架。

（3）LF4（5083）、LF5-1（5056）型号的铝合金型材特性规定：含镁量高的铝镁系防锈处理铝，在不能热处理工艺铝合金中属抗压强度、耐腐蚀性和可切削性优良的一类铝合金，阳极氧化处理后外表美观大方，电弧焊接特性优良，LF4适用于单车后盖板和保险杠等，LF5-1适用于手把、车梁等零部件；这两个型号规格也常见于船只、车辆、飞机场、等层面。

（4）LF5（5A05）、LF10（5B05）型号的铝合金型材特性规定：含镁量高的铝镁系防锈处理铝，抗压强度与LF3非常，不可以热处理工艺加强，淬火情况可塑性高，半应变硬化时可塑性适中，焊接、气割、氩弧焊机时电焊焊接性良好，耐腐蚀高朝，LF5用以电焊焊接零件、管路和器皿；LF10用以制做螺栓。

（5）LF6（5A06）型号的铝合金型材特性规定：含镁量高的铝镁系防锈处理铝，具备较高的强度和耐蚀

性，在淬火和压挤情况性可塑性还行，气割和焊接时其接接抗压强度为基材抗压强度的90%~95%，可加工性优良，作为电焊焊接器皿、工作压力零件、飞机场蒙皮及框架等。

铝合金型材的型号有很多，各种各样型号相匹配的功能也各有不同，并且每一种型号的铝合金型材的主要用途，品质标准也都不一样，因此，无论在铝合金型材的生产制造，或是购置销售方法，都要对各种各样型号的铝合金型材开展检测分析，今天大家就工业生产纯铝合金型材、高纯度铝合金型材、覆盖铝合金型材、防锈处理铝合金型材、硬铝合金、锻铝合金型材这六大类铝合金的型号特性深入分析一下。

工业生产纯铝合金型材特性剖析

L1 (1070A)、L2 (1060)、L3 (1050A)、L4 (1035)、L5 (1200)、L6 (8A06) 型号铝合金型材特性规定，具备高的延展性、耐腐蚀性、导电率和传热性，但硬度低、热处理工艺不可以加强，可钻削性不太好；适用各种各样焊接工艺，电焊焊接性优质，易承受力生产加工和引申、弯折；用以不承担负载，但规定具备特殊独特性，如高延展性、优良的电焊焊接性、高的耐腐蚀性或高的导电性、传热的构造元器件，如电力电容器、整流管隔离罩、电缆线维护防水套管、电线电缆线芯、飞机场排风系统零件等。

工业生产高纯度铝合金型材特性剖析

LG5 (1A99)、LG4 (1A97)、LG3 (1A93)、LG2 (1A90)、LG1 (1A85) 型号铝合金型材特性规定与工业生产纯铝基本一致，但残渣成分较工业生产纯铝少，适用于科研，化工以及他独特主要用途。

L4-1 (1A30) 型号铝合金型材特性规定：与L4不同点，加严操纵铁、硅成分，加工工艺和热处理工艺标准独特，确保有一个窄的抗压强度范畴，适用于航空航天、航空公司和兵器工业纯铝脉冲阻尼器的家具板材。

L5-1 (1100) 型号铝合金型材特性规定：与L5不一样是残渣成分不一样，适合制做各种各样深冲产品。