硬铝合金无缝管7050T6小径铝管冷轧制造

产品名称	硬铝合金无缝管7050T6小径铝管冷轧制造
公司名称	无锡可丽博金属材料有限公司
价格	120.00/KG
规格参数	
公司地址	无锡新区金城东路299号五洲国际工业博览城86 栋110号
联系电话	13382887669

产品详情

7050T6小口径冷轧无缝合金铝管生产流程分有缝铝合金管和无缝铝合金管,我们日常所见的生活中用的铝合金管多为造价较低的有缝铝合金管。而无缝铝合管因其造价高、精度好、整体强度高,一般使用在一些有特殊性能需求的高精高硬精密部件。生活中能见到的车架管料基本上是无缝铝合金管,其优点是强度高,组织致密,超软钢硬度重量较钢材轻。因而无缝铝合金管也广泛的运用于精密机械、电子五金及航空航天科技中。无缝铝合金管的生产方法是通孔挤压和高精拉拔成形。而有缝铝合金管是分流模成形虽说也是挤压的一种,但却与无缝铝合金管不同,其管料在模腔内已经有焊缝了,后由压力热熔接缝所以本质上是有缝的,接缝处强度也较弱,无缝铝合金管用的也是实心铸锭。这里我们主要是用空心铸锭,采用穿孔针的挤压的无缝铝合金管,铝合金无缝管真正实现了生产始末均为无缝制作,所以无缝铝合金管整体性能高而均匀。

产品	铝合金	状态
冷轧铝管	7050/7055/7075	O/T4/T6/T651/T8/T78

合金成分

合金	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti
7050	< 0.12	< 0.15	2.0-2.6	< 0.1	1.9-2.6	< 0.04	5.7-6.7	< 0.06
7055	< 0.05	1.8-2.3	7.6-8.4					
7075	< 0.4	< 0.5	1.2-2.0	< 0.3	2.1-2.9	0.18-0.28	5.1-6.1	< 0.2
								力学性能 Y态)
7050 (GB)	552	490	11	575	534	14		
7055 (GB)	496	427	7	533	460	10		
7075 (GB)	530	4	625	10.5				

产品特点: 铝合金加工 产品符合国 家标准GB/T 4437.1-2000. 有很强的抗 拉强度、屈 服强度高.延 伸率高、偏 心小,韧性 好,与同类产 品相比有很 大的优势,远 远超过国家 标准的高精 度。

7000系列 代表7075主 要含有锌元 素。也属于 航空系列, 是铝镁锌铜 合金,是可热 处理合金属 于超硬铝合 金,有良好的 耐磨性.7075 铝板是经消 除应力的,加 工后不会变 形、翘曲.所 有超大超厚 的7075铝板 全部经超声 波探测,可以 保证无砂眼 杂质.7075 铝板的热导 性高,可以缩 短成型时间, 提高工作效 率。主要特 点是硬度大7 075是高硬度 高强度的 铝合金,常用 于制造飞机 结构及期货 。它要求强 度高、抗腐

铝合金的典 型用途: 7005 挤压材料, 用于制造既 要有高的强 度又要有高 的断裂韧性 的焊接结构 , 如交通运 输车辆的桁 架、杆件、 容器;大型 热交换器, 以及焊接后 不能进行固 熔处理的部 件;还可用 于制造体育 器材如网球 拍与垒球棒 。零件的疲 劳性能大致 与7075-T6合 金的相等, 而韧性稍高 7050 飞机结 构件用中厚 板、挤压件 自由锻件 与模锻件。 制造这类零 件对合金的 要求是:抗 剥落腐蚀、 应力腐蚀开 裂能力、断 裂韧性与抗 疲劳性能都