

UDC 669.71-46
J 74



中华人民共和国国家标准

GB 9082.1—88

无管芯重力热管铝管材

*Aluminium tubes used for wickless
gravity heat pipes*

1988-04-14 发布

1988-11-01 实施

国家标准局 发布

中华人民共和国国家标准

无管芯重力热管铝管材

GB 9082.1—88

Aluminium tubes used for wickless
gravity heat pipes

1 主题内容与适用范围

本标准规定了无管芯重力热管铝管材的技术要求和检验方法。
本标准适用于无管芯重力热管铝管材的生产和验收。

2 引用标准

- GB 241 金属管液压试验方法
- GB 3199 铝及铝合金加工产品的包装、标志、运输、贮存
- GB 4436 铝及铝合金管外形尺寸及允许偏差
- GB 4437 铝及铝合金热挤压管

3 品种规格

3.1 圆管材的品种规格

3.1.1 圆管材的外形尺寸见表1,其允许偏差应符合GB 4436中的规定。

表 1 mm

管外径	10 12	14 16	20 25	30 38
壁厚	1.0	1.5	2.0	3.0
	1.5	2.0	2.5	3.5
				4.0

3.1.2 圆管材的直线度公差每米不超过1.5 mm。

3.2 翅片管材的品种规格

3.2.1 本标准仅规定冷轧圆翅片管材的尺寸。翅片管管外径及壁厚同3.1.1,翅片的几何尺寸见表2及表3。翅片高度的允许偏差为 $_{-0.5}^0$ mm,翅片厚度的允许偏差为 ± 0.05 mm,翅片节距的允许偏差为 ± 0.1 mm。

表 2 mm

翅片厚度	翅 片 高 度								
	4	5	6	7	8	9	10	11	12
0.2	△	△	△	—	—	—	—	—	—
0.3	△	△	△	△	△	—	—	—	—
0.4	—	△	△	△	△	△	△	△	△

中华人民共和国航天工业部1988-04-14批准

1988-11-01实施