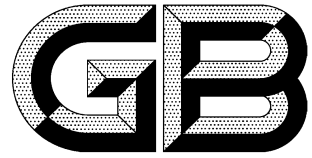


UDC 669.71-46  
J 74



# 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 $\pm 0.05$  mm,翅片节距的允许偏差为 $\pm 0.1$  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	—	△	△	△	△	△	△	△	△