



中华人民共和国国家标准

GB 5871—86

铝及铝合金摄谱光谱分析方法

Method for spectrographic analysis
of aluminium and its alloys

1986-02-22发布

1987-01-01实施

国家标准局 批准

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
铝及铝合金摄谱光谱分析方法
GB 5871—86

*

中国标准出版社出版发行
北京西城区复兴门外三里河北街16号
邮政编码：100045

<http://www.bzcbs.com>

电话：63787337、63787447

1986年8月第一版 2005年1月电子版制作

*

书号：15169·1 - 4070

版权专有 侵权必究
举报电话：(010) 68533533

铝及铝合金摄谱光谱分析方法

GB 5871—86

Method for spectrographic analysis
of aluminium and its alloys

1 适用范围

1.1 本标准适用于铝及铝合金中硅、铁、铜、镁、锰、锌、钛、铅、锡、镍、铬11个元素的测定。测定范围见表1。

表1 测定元素及范围

元 素	测 定 范 围 , %
Si	0.001 ~ 8.0
Fe	0.001 ~ 1.6
Cu	0.0004 ~ 1.0
Mg	0.003 ~ 3.0
Mn	0.002 ~ 2.0
Zn	0.002 ~ 0.6
Ti	0.002 ~ 0.4
Pb	0.02 ~ 0.16
Sn	0.005 ~ 0.02
Ni	0.01 ~ 0.6
Cr	0.05 ~ 0.35

1.2 本方法适合于分析棒状或块状试样, 试样形状主要取决于标准样品的形状。标准样品的化学组成、冶金状态和形状大小应与被分析试样基本一致。