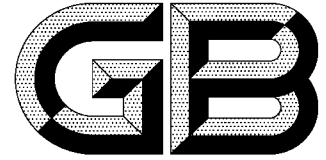


UDC 621.741.9 : 543.42.05



# 中华人民共和国国家标准

GB 5678—85

---

## 铸造合金光谱分析 取样方法

The method for sampling cast alloys  
for spectrochemical analysis

1985 - 12 - 04发布

1986 - 09 - 01实施

---

国家标准局 批准

# 铸造合金光谱分析 取样方法

## The method for sampling cast alloys for spectrochemical analysis

---

本标准适用于铸钢、铸铁、铸造铝合金、铸造铜合金、铸造锌合金发射光谱分析用试样的取样方法。

### 1 取样的条件和数量

1.1 分析用试块应在浇注铸件的过程中，用同一炉熔融金属铸造。

1.2 对每批铸件，一般铸造一个试块。制造厂为买主生产铸件时，每批铸件铸造两个试块，一个供制造厂检验，一个随铸件发运，供买主复验。铸件的批量按GB 5676—85《一般工程用铸造碳钢》、GB 5675—85《灰铸铁分级》和JB 2702—80《锌合金、铝合金、铜合金压铸件技术条件》有关规定划分。

1.3 对大型铸件的取样次数，可由买主和制造厂双方商定。

### 2 试块和铸型

2.1 除制造厂与买主商定采用铸件上的附铸试块外，一般均用单铸试块，制备光谱分析试样。

2.2 用金属型（铁或钢，下同）铸造圆柱形或截顶圆锥形试块。铸型的形状和尺寸示于图1和图2。