



中华人民共和国国家标准

GB 6885—86

硬质合金——混合粉取样和试验方法

Hardmetals—Sampling and testing of mixed powder

1986-09-15 发布

1987-09-01 实施

国家标准局 批准

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
硬质合金——混合粉取样和试验方法

GB 6885—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.spc.net.cn>

电话:63787337、63787447

1987年3月第一版 2005年12月电子版制作

*

书号: 155066·1-24294

版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533

硬质合金——混合粉取样和试验方法

Hardmetals—Sampling and testing of mixed powder

本标准适用于制造硬质合金用的混合粉的取样和试验方法。

本标准等效采用国际标准ISO 4884—1978《硬质合金——烧结试样用粉末的取样和试验方法》。

1 有关标准

- 1.1 GB 5314—85《粉末冶金用粉末的取样和试验方法》。
- 1.2 GB 3848—83《硬质合金矫顽（磁）力测定方法》。
- 1.3 GB 3851—83《硬质合金横向断裂强度测定方法》。
- 1.4 GB 3850—83《致密烧结金属材料与硬质合金密度测定方法》。
- 1.5 GB 3849—83《硬质合金洛氏硬度（A标尺）试验方法》。
- 1.6 GB 3489—83≈ISO 4505—1978《硬质合金——孔隙度和非化合碳的金相测定》。
- 1.7 GB 3488—83≈ISO 4499—1978《硬质合金——显微组织的金相测定》。

2 定义

本标准中采用的术语——批、份样、总样、混合样、试样、称量样、试件，其定义见GB 5314—85。

3 取样

- 3.1 按GB 5314—85中的有关规定，用取样器从一批混合粉中大致均匀的五个部位取出份样。
- 3.2 如果在分装容器前把单个生产批混合粉在混合器中混合为一个检验批，那么，根据供需双方的协议，可以从该检验批中取一份或几份份样。

4 试样制备

- 4.1 将采取的份样合为总样，经充分混合均匀制得混合样，从混合样中取其一份称量样作化学成分分析用。
- 4.2 从混合样中取一定数量的试样，在相应的工艺条件下加工成符合有关标准规定的试件。该试件不得有妨碍试验的各种缺陷。
- 4.3 对于孔隙度的测定，应选取一个或几个试件，使被检查的总面积不小于1 cm²。

5 试验

- 5.1 通常一批混合粉取样进行如下试验：
 - 5.1.1 化学成分分析。
 - 5.1.2 由混合样加工制成的试件进行性能测定按下页表：