



中华人民共和国国家标准

GB 6884—86

硬质合金制品——取样和试验方法

Hardmetal products—Sampling and testing

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
硬质合金制品——取样和试验方法
GB 6884—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 2006年1月电子版制作

*

书号: 155066·1-24293

版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533

硬质合金制品——取样和试验方法

Hardmetal products—Sampling and testing

本标准适用于测定硬质合金物理、力学性能用的硬质合金制品的取样和试验方法。
本标准等效采用国际标准ISO 4489—1978《烧结硬质合金——取样和试验》。

1 有关标准

- GB 3848—83《硬质合金矫顽（磁）力测定方法》。
GB 3850—83《致密烧结金属材料与硬质合金密度测定方法》。
GB 3851—83《硬质合金横向断裂强度测定方法》。
GB 3849—83《硬质合金洛氏硬度（A标尺）试验方法》。
GB 3489—83≈ISO 4505—1978《硬质合金——孔隙度和非化合碳的金相测定》。
GB 3488—83≈ISO 4499—1978《硬质合金——显微组织的金相测定》。

2 定义

- 2.1 批——根据生产的特点，批的组成方式如下：
2.1.1 混合粉批：同一批混合粉，在相同生产工艺条件下制得的各种烧结制品。
2.1.2 炉批：以相同牌号、不同混合粉批、在同一生产工艺条件下（同一炉次）制得的烧结制品。
2.2 试件——取自一批供测定性能用的一个或多个制品。

3 取样

由于硬质合金制品用途广泛，规格品种繁多，其组织结构和物理力学性能的测定既费时间，又常常具有破坏性。因此，采取与常用的尺寸检验相同的样品量是不实际的。因而，一批制品性能的均匀性程度只能在生产过程中经济地予以实现。所以，硬质合金牌号性能的评定，从一批中取1~2个试样，通常已足够了。

4 试验

取样规则及数量应符合下表：

试验项目	取样规则及数量	试验方法标准
矫顽（磁）力	每批制品中任意取2~5个	GB 3848—83
密度	每批制品中任意取2个或2个以上，总重量不小于40 g	GB 3850—83
洛氏硬度 （A标尺）	每批制品中任意取2个	GB 3849—83
显微组织	每批制品中任意取2个	GB 3488—83
孔隙度和非化合碳		GB 3489—83

注：① 对于硬质合金大制品（即特殊制品），如硬质合金顶锤等制品的取样和试验，可按相应国家标准中的规定进行。