

UDC 621.921.3(679.89+661.55)  
J 43



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 6405—94

---

## 人造金刚石和立方氮化硼 品种

Types of synthetic diamond and  
cubic boron nitride

1994-12-20 发布

1995-09-01 实施

---

国家技术监督局 发布

(京)新登字 023 号

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
人 造 金 刚 石 和 立 方 氮 化 硼 品 种

GB/T 6405—94

\*

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

1995 年 6 月第一版 2006 年 2 月电子版制作

\*

书号: 155066 · 1-11509

版权专有 侵权必究  
举报电话:(010)68533533

中华人民共和国国家标准

人造金刚石和立方氮化硼 品种

GB/T 6405—94

Types of synthetic diamond  
and cubic boron nitride

代替 GB 6405—86

1 主题内容与适用范围

本标准规定了人造金刚石和立方氮化硼品种、代号及适用范围。  
本标准适用于静压法合成的人造金刚石和立方氮化硼产品。

2 品种、代号及适用范围

人造金刚石和立方氮化硼品种、代号及适用范围如下表：

品 种		适 用 范 围		
系列	代号	粒度		推荐用途
		窄范围	宽范围	
人造金刚石	RVD	60/70~325/400		树脂、陶瓷结合剂制品等
	MBD	35/40~325/400	30/40~60/80	金属结合剂磨具,锯切、钻探工具及电镀制品等
	SCD	60/70~325/400		树脂结合剂磨具,加工钢与硬质合金组合件等
	SMD	16/18~60/70	16/20~60/80	锯切、钻探和修整工具等
	DMD	16/18~60/70	16/20~40/50	修整工具等
	M-SD	36/54~0/0.5		硬、脆材料的精磨、研磨和抛光等
立方氮化硼	CBN	20/25~325/400	20/30~60/80	树脂、陶瓷、金属结合剂制品
	M-CBN	36/54~0/0.5		硬、韧金属材料的研磨和抛光