

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

附加说明:

本标准由中华人民共和国机械工业部提出。

本标准由全国磨料磨具标准化技术委员会归口。

本标准由机械工业部郑州磨料磨具磨削研究所起草。

本标准起草人黄祥芬。