



中华人民共和国煤炭行业标准

MT 640—1996

煤矿用安全钻机参数系列

本文件由矿山安全标准服务平台免费向社会提供，更多标准文件请关注矿山安全标准化技术委员会公众号，或通过国家矿山安全监察局-服务互动-矿山安全标准服务平台获取

根据国家矿山安全监察局公告（2026年 第2号），
自2026年4月21日起标准号变更为：KA 640—1996。

1996-12-30 批准

1997-11-01 实施

中华人民共和国煤炭工业部 批 准

目 次

1 范围	1
2 引用标准	1
3 参数与参数系列	1

煤矿用安全钻机参数系列

1 范围

本标准规定了煤矿用安全钻机(简称钻机)的参数系列。

本标准适用于煤矿井下抽、排瓦斯及突出防治、煤(岩)层注水、探放水、防灭火及其他工程用的电动、气动或液压传动的钻机在新研制、改进或改型确定主要参数。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

MT/T 356—94 煤矿井下安全钻机技术条件

3 参数与参数系列

3.1 功率

1.2,1.5,2,2.2,3,4,5.5,7.5,11,15,18.5,22,30,37,45.55,75,90 kW。

3.2 钻孔直径

42,55,75,90,110,120,130,150,200,220,250,300,400,500,600,700,800,900,1000,1 200 mm。

3.3 钻孔深度

8,15,20,30,50,75,100,150,200,250,300,400,500,600,700,800,900,1000 mm。

3.4 钻杆直径

36,42,50,56,63,70,(73),76,83,89,102,108 mm。

注: 本项参数系列适用于圆柱形钻杆。

3.5 液压系统公称压力

2.5,4,6.3,8.0,10,12.5,(14),16,(18),20,(22),25 MPa。

3.6 气压系统公称压力

0.4,0.45,0.5,0.6,0.7,0.8 MPa。

3.7 钻机正常运转时的最大噪声值

最大噪声值应符合 MT/T 356—94 中表 2 的规定。

