

ICS 73.010;73.100.30  
D 91  
备案号:926—1997

**MT**

# 中华人民共和国煤炭行业标准

MT/T 663—1997

---

## 煤矿用反井钻机产品质量分等

Grading of raise boring machine quality for coal mine

1997-11-10 发布

1998-04-01 实施

---

中华人民共和国煤炭工业部 发布

## 前 言

目前,在我国煤炭行业中,反井钻机作为一种先进的施工设备,正日益被推广使用。为了科学划分与评定反井钻机产品的实物水平,促进技术进步,按 GB/T 12707—91《工业产品质量分等导则》规定,特制定本标准。

本标准中质量等级指标,是在 MT 213—91《煤矿用反井钻机通用技术条件》的基础上确定的。其中合格品要求与 MT 213—91 标准的相应要求基本一致;一等品在密封性能、噪声性能、耐久性能等方面在合格品的基础上进行了提高;优等品在密封性能、噪声性能、耐久性能等方面在一等品的基础上又进行了提高,并增加了清洁度要求。

本标准由煤炭工业部科技教育司提出。

本标准由煤炭工业部煤矿专用设备标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:江苏省苏南煤矿机械厂、煤炭科学研究总院北京建井研究所。

本标准主要起草人:周涌钢、姚业荣、王维华、郭丽。

本标准委托煤炭工业部煤矿专用设备标准化技术委员会井巷设备分会负责解释。

# 中华人民共和国煤炭行业标准

## 煤矿用反井钻机产品质量分等

MT/T 663—1997

Grading of raise boring machine quality for coal mine

### 1 范围

本标准规定了煤矿用反井钻机产品质量等级、检验方法及抽样评定方法。  
本标准适用于煤矿用反井钻机(以下简称“钻机”)。

### 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。

JB 2299—87 矿山、工程、起重运输机械产品涂漆颜色和安全标志

MT 213—91 煤矿用反井钻机通用技术条件

### 3 产品质量等级

#### 3.1 产品质量等级的划分

所有钻机在符合 MT 213 的基础上,按钻机的综合质量水平分为优等品、一等品和合格品。

##### 3.1.1 优等品

优等品应达到下列要求:

a) 钻机的质量指标达到表 1 中优等品的规定;

表 1 钻机质量等级指标

序号	检验项目	合格品	一等品	优等品	备注
1	外观质量	1.1 钻机的外形尺寸应符合设计要求			
		1.2 钻机外表面应平整、光洁、无飞边毛刺、无裂缝、无气孔等缺陷,并按图样要求喷(涂)底漆,漆面应均匀结合牢固,无起皮、脱落现象,涂漆颜色和安全标志应符合 JB 2299 规定			
2	空载性能	2.1 钻机全部操作机构应方便、灵活、安全、可靠,操作手柄动作方向应与被控制机构的运动方向相对应。各运动件极限位置符合图样规定			
		2.2 动力水龙头运转应灵活、平稳、无异常振动;在机架上移动应平稳、无卡滞、无爬行现象			
3	清洁度			主推缸杂质 ≤75 mg	