

ICS 73.100

J 84

# JB

## 中华人民共和国机械行业标准

JB/T 5127—2000

---

### 矿用隔爆电动岩石钻

Ore-used flameproof electrical rotary rock drills

2000-08-31 发布

2001-01-01 实施

---

国家机械工业局 发布

## 前 言

本标准是对 JB/T 5127—91《矿用隔爆电动岩石钻》的修订。

本标准与 JB/T 5127—91 相比，主要技术内容改变如下：

- 增加了三种系列产品；
- 修改了 40 系列矿用隔爆电动岩石钻的功率因数；
- 取消了主要易损件平均寿命指标；
- 修改了水压试验的指标。

本标准自实施之日起代替 JB/T 5127—91。

本标准由全国凿岩机械与气动工具标准化技术委员会提出并归口。

本标准起草单位：洛阳风动工具厂。

本标准主要起草人：陈爱和、严芳、李宏。

本标准于 1983 年以 JBn 3353—83 首次发布，于 1991 年第一次修订，本次为第二次修订。

矿用隔爆电动岩石钻

代替 JB/T 5127—91

Ore-used flameproof electrical rotary rock drills

1 范围

本标准规定了矿用隔爆电动岩石钻（以下简称产品）的型式与基本参数、技术要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输与贮存。

本标准适用于矿用隔爆电动岩石钻。

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。

GB 755—2000	旋转电机 定额和性能
GB/T 1032—1985	三相异步电动机 试验方法
GB 3836.1—2000	爆炸性环境用防爆电气设备 第1部分：通用要求
GB 3836.2—2000	爆炸性环境用防爆电气设备 第2部分：隔爆型电气设备“d”
GB 3836.3—2000	爆炸性环境用防爆电气设备 第3部分：增安型电气设备“e”
GB/T 5898—1986	凿岩机械与气动工具 噪声测量方法 工程法
GB/T 10111—1988	利用随机数骰子进行随机抽样的方法
JB/T 1590—1996	凿岩机械与气动工具 产品型号编制方法
JB/T 3576—1996	凿岩机械与气动工具 防锈通用技术条件
JB/T 7302—1994	凿岩机械与气动工具 产品包装通用技术条件
JB 8684—1998	凿岩机械与气动工具 安全要求
JB/T 9857—1999	凿岩机械与气动工具 涂漆通用技术条件

3 型式与基本参数

3.1 型式

产品为以鼠笼式三相异步矿用隔爆电动机为动力，带有回转与推进机构，以回转方式用于软岩钻孔的钻机。

3.2 型号

产品型号应符合 JB/T 1590 的规定。

3.3 基本参数

产品的基本参数应符合表 1 的规定。