

ICS 73.100.19  
D 91  
备案号: 26925—2010

**MT**

# 中华人民共和国煤炭行业标准

MT/T 1106—2009

---

## 卡瓦式止浆塞

*Slip-fixed packers for grouting*

2009-12-11 发布

2010-07-01 实施

---

国家安全生产监督管理总局 发布

## 前 言

本标准由中国煤炭工业协会科技发展部提出。

本标准由煤炭行业煤矿专用设备标准化技术委员会归口。

本标准由煤炭科学研究总院北京建井研究所负责起草,北京中煤矿山工程有限公司、枣庄矿业集团五处兴创公司参加起草。

本标准起草人:祝树红、徐润、周兴旺、郑军、郭金柱、肖瑞玲、丁振宇。

# 卡瓦式止浆塞

## 1 范围

本标准规定了卡瓦式止浆塞(以下简称止浆塞)的基本参数和型号、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于矿山地面预注浆工程用卡瓦式止浆塞。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 231.1 金属布氏硬度试验 第1部分:试验方法[GB/T 231.1—2002,eqv ISO 6506-1:1999(E)]

GB/T 531 橡胶袖珍硬度计压入硬度试验方法(GB/T 531—1999, idt ISO 7619:1986)

GB/T 699 优质碳素结构钢

GB/T 700 碳素结构钢(GB/T 700—1988, neg DIN 630:1987)

GB/T 6037 硫化橡胶高温拉伸强度和扯断伸长率的测定

GB/T 10111 利用随机数骰子进行随机抽样的方法

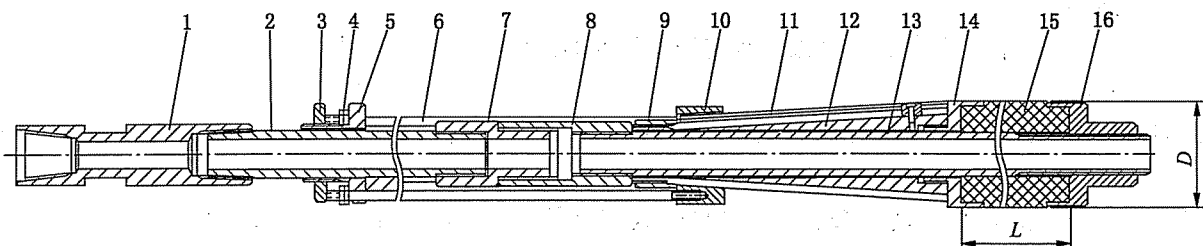
MT/T 521—2006 煤矿坑道钻探用常规钻杆

YB/T 5052 金刚石岩芯钻探用无缝钢管

## 3 基本参数和型号

### 3.1 止浆塞的结构型式

止浆塞的结构型式及主要零部件名称如图1所示。



1—母锁接头;

2—上芯管;

3—挡盘;

4—螺母;

5—连接盘;

6—拉杆;

7—反丝公锁接头;

8—反丝母锁接头;

9—限位螺母;

10—卡瓦;

11—轨道;

12—锥体;

13—下芯管;

14—上托盘;

15—胶筒;

16—下托盘。

图1 止浆塞结构