

ICS 73.100
D 98
备案号:925—1997

MT

中华人民共和国煤炭行业标准

MT/T 662—1997

滚筒采煤机喷雾降尘用喷嘴 基本尺寸

**Spraying nozzle for shearer —
Outlet diameters and connecting threads**

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

为适应我国滚筒采煤机发展的需要,特制定《滚筒采煤机喷雾降尘用喷嘴基本尺寸》的标准。本标准规定了喷嘴喷口直径的尺寸系列、连接螺纹的型式及尺寸系列。喷嘴喷口直径规定了 0.6~5.0 mm 范围内共 10 种规格,喷嘴连接螺纹规定了普通螺纹和非螺纹密封的管螺纹两种形式,普通螺纹规定了由 M14 至 M27 共 4 种规格,非密封的管螺纹规定了由 G1/4 至 G3/4 共 4 种规格。其中,普通螺纹为优先选用系列。

由于采煤机有比较特殊的工况条件,因而在设计和选用喷嘴时必须考虑密封要求。

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。

本标准由煤炭科学研究总院上海分院起草。

本标准主要起草人:徐文锋。

本标准委托煤炭科学研究总院上海分院负责解释。

中华人民共和国煤炭行业标准

滚筒采煤机喷雾降尘用喷嘴 基本尺寸

MT/T 662—1997

Spraying nozzle for shearer —
Outlet diameters and connecting threads

1 范围

本标准规定了滚筒采煤机喷雾降尘用喷嘴喷口直径的尺寸、连接螺纹的型式及尺寸。
本标准适用于滚筒采煤机喷雾降尘用喷嘴(以下称喷嘴)。

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/T 192—81 普通螺纹 基本牙型
- GB/T 193—81 普通螺纹 直径与螺距系列(直径 1~600 mm)
- GB/T 196—81 普通螺纹 基本尺寸(直径 1~600 mm)
- GB/T 197—81 普通螺纹 公差与配合(直径 1~355 mm)
- GB/T 2516—81 普通螺纹 偏差表(直径 1~355 mm)
- GB/T 7307—87 非螺纹密封的管螺纹

3 喷嘴基本尺寸

3.1 喷嘴喷口直径

喷嘴喷口直径 d (如图 1 所示)应符合表 1 的规定,其中,非圆形喷口为当量直径,当量直径即与喷口正投影面积相等的圆的直径。

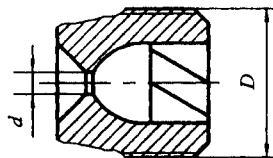


图 1 喷嘴示意图

3.2 喷嘴连接螺纹

喷嘴连接采用螺纹型式,分为普通螺纹和非螺纹密封的管螺纹。普通螺纹,应符合 GB/T 192、GB/T 193、GB/T 196、GB/T 197 和 GB/T 2516 的规定,螺纹公差带选用 6 g。非螺纹密封的管螺纹,应符合 GB/T 7307 的规定,公差等级选用 A 级。其中,普通螺纹为优先选用系列。螺纹尺寸 D (如图 1 所示)应符合表 2 的规定。