

MT

中华人民共和国煤炭行业标准

MT/T 268—92

煤用两产品圆锥形重介质旋流器

1992-07-10 发布

1992-12-01 实施

中华人民共和国能源部 发布

煤用两产品圆锥形重介质旋流器

1 主题内容与适用范围

本标准规定了煤用两产品圆锥形重介质旋流器的型式与基本参数、技术要求、试验方法、验收规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于对小于 50 mm 粒度范围内规定粒级的煤进行脱泥或不脱泥选煤的两产品圆锥形重介质旋流器(以下简称“旋流器”)。

2 引用标准

- GB 1804 公差与配合 未注公差尺寸的极限偏差
- GB 6414 铸件尺寸公差
- GB 8263 抗磨白口铸铁技术条件
- JB 8 产品标牌
- JB 2299 矿山、工程、起重运输机械产品涂漆颜色和安全标志

3 型式与基本参数

3.1 型式

本标准规定该旋流器的锥角为 20°。

3.2 产品规格

以圆柱段内直径划分为 500,600,700 mm 三种。

3.3 基本参数

基本参数应符合表 1 的规定。

表 1 基本参数

序 号	项 目	规格, mm		
		700	600	500
1	圆锥角 α , (°)	20	20	20
2	圆柱体内直径 D , mm	700	600	500
3	无内衬旋流器入料口尺寸 ϕ , mm	150	120	105
4	有内衬旋流器入料口尺寸 $B \times H$, mm	120×150	90×150	60×150
5	圆柱体长度, mm	420	410	350
6	底流口直径 ¹⁾ , mm	190	170	140
		200	180	150
7	溢流口直径 ²⁾ , mm	275	220	180
		295	240	200