

选煤厂用图形符号

目 次

前 言.....	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 符号绘制的规定	1
4 基本符号	1
4.1 破碎筛分	2
4.2 分选	4
4.3 分级、浓缩、脱水.....	7
4.4 干燥、集尘、泵、风机.....	10
4.5 起重运输.....	12
4.6 其他.....	16
附录 A（资料性） 本文件章条编号与 ISO561:1992 章条编号对照表	21
表 A.1 本文件章条编号与 ISO561:1992 章条编号对照.....	21
附录 B（资料性） 本文件与 GB/T 16660-2008 技术性差异及其原因.....	25
表 B.1 本文件与 GB/T 16660-2008 技术性差异及其原因.....	25
附录 C（规范性） 流程线表示方法	28
表 C.1 流程线表示方法.....	28
汉语拼音索引.....	29
英文索引.....	31

选煤厂用图形符号

1 范围

本文件规定了选煤厂常用设备（设施）图形符号。

本文件适用于选煤厂流程图和其他选煤用图表、教材、设计、施工等文件中。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本文件的引用而成为本文件的条款。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文件，然而，鼓励根据本文件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文件。

GB/T 7186 选煤术语（GB/T 7186—2023，ISO 1213-1:2020，Coal and coke—Vocabulary—Part 1:Terms relating to coal preparation,MOD）

GB/T 19094 选煤厂流程图原则和规定（GB/T 19094—2003，ISO 924:1989,Coal preparation plant—Principles and conventions for flowsheets,MOD）

3 符号绘制的规定

在绘制图形符号时，采用下列规定：

- 图形符号的几何形状是标准化的，但对其尺寸未作具体规定。在使用时，应考虑适当的比例；
- 本文件未规定的设备（设施）图形符号，可参照本文件进行推绎、派生，但应通过艺术手段力求简化和形象化，而不是对它的外形描述；
- 图形符号用粗线条表示，物料流程用细线条表示；
- 流程线一般由图形符号上部或左侧进入，由下部或右侧引出；
- 表示设备（设施）入料和排料的箭头数目应与实际相符。

4 基本符号

基本符号见表1。流程线表示方法见附录C。

按中文字母排序的索引见“汉语拼音索引”；按英文字母排序的索引见“英文索引”。

表 1 基本符号

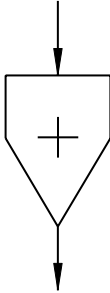
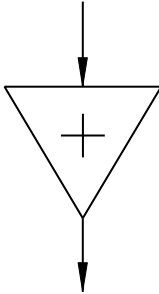
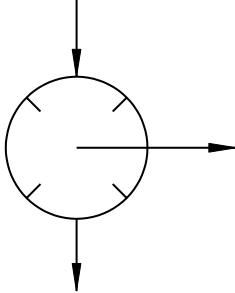
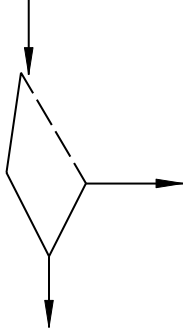
编号	名称	图形符号
4.1 破碎筛分		
4.1.1	破碎机 crusher, breaker	
4.1.2	磨碎机 grinding	
4.1.3	滚筒碎选机 rotary breaker, bradford breaker	
4.1.4	固定筛 fixed screen	

表1 基本符号 (续)

编号	名称	图形符号
4.1.5	<p>弧形筛 sieve bend</p> <p>a) 单段 single</p> <p>b) 双段 double</p>	
4.1.6	<p>筛分机 (单层) screen (single-deck)</p> <p>a) 一种筛下产品 one under-product</p> <p>b) 二种筛下产品 two under-product</p>	
4.1.7	<p>筛分机 (双层) screen (double-deck)</p> <p>a) 一种筛下产品 one under-product</p> <p>b) 二种筛下产品 two under-product</p>	
4.1.8	<p>香蕉筛 (单层) banana screen (single-deck)</p> <p>a) 一种筛下产品 one under-product</p> <p>b) 二种筛下产品 two under-product</p>	

表1 基本符号 (续)

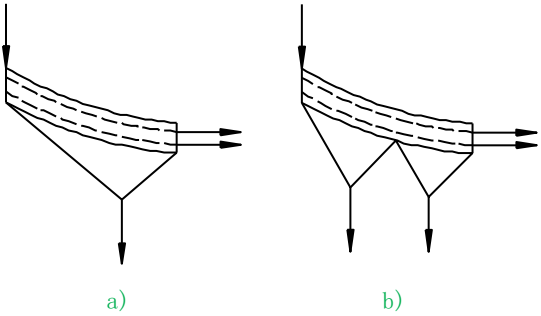
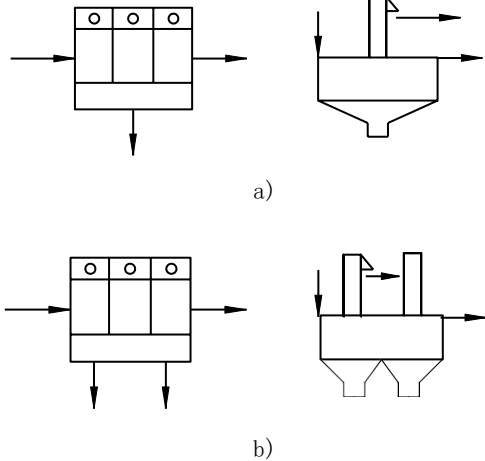
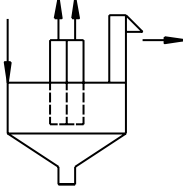
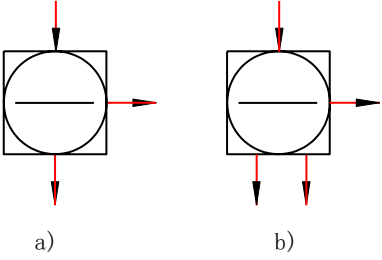
编号	名称	图形符号
4.1.9	<p>香蕉筛 (双层) banana screen (double-deck)</p> <p>a) 一种筛下产品 one under-product b) 二种筛下产品 two under-product</p>	
4.2 分选		
4.2.1	<p>跳汰机 jig, washbox</p> <p>a) 二产品 two product b) 三产品 three product</p>	
4.2.2	<p>动筛跳汰机 moving sieve jig</p>	
4.2.3	<p>重介质分选机 dense medium separator</p> <p>a) 二产品 two product b) 三产品 three product</p>	

表1 基本符号（续）

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/895030200114011241>