

中华人民共和国国家标准

GB/T 18024.1~18024.7—2000

煤矿机械技术文件用图形符号

Graphical symbols for use in technical documentation of
coal mine machinery

2000-03-16 发布

2000-12-01 实施

国家质量技术监督局 发布

前 言

本标准是《煤矿机械技术文件用图形符号》系列标准中的一个标准。

本标准代替 ZB D90 003—1988。与原标准相比,主要变动如下:

——修改了标准名称。

——图形符号的名称按 GB/T 15663—1995 做了修改,并增加了英文对应词。

——改变了一些图形符号的构形。

——取消了截煤机、钻削式采煤机的图形符号。

与本标准配套使用的标准有:

GB/T 18024.1—2000	煤矿机械技术文件用图形符号	总则
GB/T 18024.2—2000	煤矿机械技术文件用图形符号	采煤工作面支护机械图形符号
GB/T 18024.4—2000	煤矿机械技术文件用图形符号	井下运输机械图形符号
GB/T 18024.5—2000	煤矿机械技术文件用图形符号	提升和地面生产机械图形符号
GB/T 18024.6—2000	煤矿机械技术文件用图形符号	露天矿机械图形符号
GB/T 18024.7—2000	煤矿机械技术文件用图形符号	压气、通风及排水机械图形符号

本标准从 2000 年 12 月 1 日起实施。

本标准由煤炭工业局提出。

本标准由煤炭工业煤矿专用设备标准化技术委员会归口。

本标准由西安矿业学院负责起草。

本标准主要起草人:马中骥、李 勇、秋兴国、马 劲。

中华人民共和国国家标准

煤矿机械技术文件用图形符号

采掘机械图形符号

GB/T 18024.3—2000

Graphical symbols for use in technical documentation of coal
mine machinery—Graphical symbols for machinery
of coal winning and road heading

1 范围

本标准规定了采掘机械的图形符号及其使用规则
本标准适用于采区机械配备图,也可用于有关的其他方面。

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 16901.1—1997 图形符号表示规则 产品技术文件用图形符号 第1部分:基本规则

MTJ 1—1981 采矿制图标准

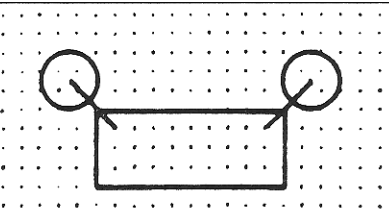
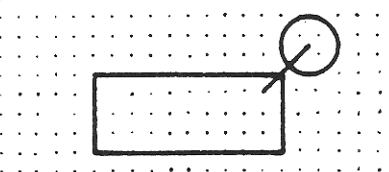
3 符号使用规则

3.1 本标准规定的图形符号,是按 GB/T 16901 的设计要求,采用 1.25 M 网格系统设计的,使用时可按比例放大或缩小。

3.2 本标准规定图形符号的方向,在不改变符号涵义的前提下,按需要可旋转某一角度或成镜像配置。

4 采掘机械图形符号(见表 1)

表 1 采掘机械图形符号

编号	图形符号	名称	说明
3—01		双滚筒采煤机 Double drum shearer	
3—02		单滚筒采煤机 Single drum shearer	