

UDC [664.3.032+664.7]:003.62
X 04



中华人民共和国国家标准

GB 12529.4—90

粮油工业用图形符号、代号 油脂工业

Graphic symbols and codes for grain and oil industry
Oil and fat industry

1990-12-07 发布

1991-09-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

粮油工业用图形符号、代号 油脂工业

GB 12529.4—90

Graphic symbols and codes for grain and oil industry

Oil and fat industry

1 主题内容与适用范围

本标准规定了制粉工业工艺流程图用的图形符号和代号。

本标准适用于生产、科研、设计、教学及其他有关领域。

本标准不规定工艺流程图中一般不作表达的项目以及已列入 GB 12529.1 的项目。

2 引用标准

GB 4270 热工图形符号与文字代号

GB 4457.4 机械制图 图线

GB 4728 电气图用图形符号

GB 6567.1~6567.5 管路系统的图形符号

GB 8873 油脂工业名词术语

GB 12529.1 粮油工业用图形符号、代号 通用部分

3 一般规定

3.1 本标准规定的图形符号及代号涉及整个油脂生产线的各个环节。

3.2 本标准规定的图形符号在工艺流程图中应用时,可根据实际需要适当缩小或放大。

3.3 本标准规定的图形,允许反方向绘制。

3.4 图形符号的图线,执行 GB 4457.4 的有关规定。

3.5 本标准及 GB 12529.1 均未规定的符号、代号,按有关的国家标准或专业标准执行;国家标准及专业标准未作规定时,可遵循简单明了、反映实物主要特征的原则,自行绘制。

3.6 油脂工业用管路管件等的图形符号,除本标准规定者外,执行 GB 6567.1~6567.5 的有关规定。

4 油脂工业图形符号、代号的分类

a. 剥壳分离破碎:Y101~Y114;

b. 轧胚蒸炒:Y201~Y207;

c. 榨油:Y301~Y305;

d. 棕油:Y401~Y410;

e. 浸出:Y501~Y525;

f. 精炼:Y601~Y636;

g. 其他:Y701~Y702;

h. 管路管件:Y801~Y828;