

UDC 621.52 : 003.62  
J 78



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 3164—93

---

## 真空技术系统图用图形符号

Vacuum technology—Graphical symbols

1993-12-30 发布

1994-08-01 实施

---

国家技术监督局 发布

# 中华人民共和国国家标准

## 真空技术系统图用图形符号

Vacuum technology—Graphical symbols

GB/T 3164—93

代替 GB 3164—82

本标准参照采用国际标准 ISO 3753《真空技术图形符号》。

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了真空泵、真空阀门、挡板、阱、除尘、过滤器、真空管路及其连接,压力测量仪表、真空容器等八个部分的图形符号。

本标准适用于与真空技术有关的各种系统图。

### 2 引用标准

GB/T 3163 真空技术名词术语

GB 6567 管路系统的图形符号

### 3 术语

本标准所用术语应符合 GB/T 3163 规定。

### 4 分类

本标准图形符号分八类,分类号为:

- |           |             |
|-----------|-------------|
| 1——真空泵    | 5——真空管路及其连接 |
| 2——挡板     | 6——真空阀门     |
| 3——阱      | 7——真空容器     |
| 4——压力测量仪表 | 8——除尘、过滤器   |

### 5 图形符号

符号的编号系以符号分类号与顺序号组合而成。

图中规定的设备符号,除真空阀门外,如不引起基本符号的混淆,可以改变推荐的进出口位置。

新发展的泵没有符号时,可在真空泵符号内填写全名称。

组合符号的有关尺寸,应大致与附录 A(参考件)中图示比例对应。