



中华人民共和国国家标准

GB/T 14479—93

传感器图用图形符号

Graphical symbols for transducers diagrams

1993-06-27 发布

1994-02-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

传感器图用图形符号

GB/T 14479—93

Graphical symbols for transducers diagrams

1 主题内容与适用范围

本标准规定了传感器的图用图形符号和表示规则。

本标准适用于传感器电气测量、控制系统图设计及有关技术文件。

2 引用标准

GB 3102 量和单位

GB 4728 电气图用图形符号

GB 7093 图形符号表示规则

GB 7665 传感器通用术语

GB 7666 传感器命名方法及代号

3 术语

3.1 符号要素 symbol element

一种具有确定意义的简单图形,且必须同其他图形组合以构成一个设备或概念的完整符号。例如敏感元件和转换元件符号要素组成传感器的符号。符号要素组合用时,其布置可以同符号表示的设备的实际结构不一致。

3.2 一般符号 general symbol

用以表示某类产品和此类产品特征的一种通常很简单的符号。

3.3 限定符号 qualifying symbol

用以提供附加信息的一种加在其他符号上的符号。限定符号通常不能单独使用,一般符号有时也可用作限定符号。

4 传感器一般符号

传感器一般符号由符号要素正方形和等三角形构成。如图 1 所示:

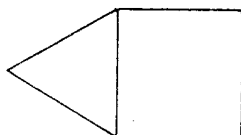


图 1

图中:正方形轮廓符号表示转换元件;三角形轮廓符号表示敏感元件。

注:填入或加上适当的限定符号或代号于轮廓符号内,用以表示传感器的功能。