

UDC 621.382
L 42



中华人民共和国国家标准

GB 7581—87

半导体分立器件外形尺寸

Dimensions of outlines for semiconductor
discrete devices

1987-03-21 发布

1987-11-01 实施

国家标准局 发布

半导体分立器件外形尺寸

Dimensions of outlines for semiconductor
discrete devices

本标准适用于半导体分立器件的外形尺寸。

1 一般要求

1.1 尺寸和公差

1.1.1 外形尺寸包括器件机械互换性所要求的全部尺寸。

1.1.2 本标准规定的外形尺寸(图1~图61)适用于管壳成品,因此不标注制造公差,只标注最大、最小极限尺寸或公称尺寸及其必要的形位公差。

1.1.3 保证机械互换性的理论正确尺寸(注有“*”号的尺寸),按GB 1182~1184-80《形状和位置公差》中有关形位公差最大实体原则(MMP)的规定标注。

1.1.4 螺纹采用公制,螺纹直径小于或等于12mm的采用粗牙螺纹,12mm以上的采用细牙螺纹。

1.1.5 表中所列尺寸,单位为毫米。

1.2 图表中相应的字母符号

外形图和表中所标注的字母符号按附录A的规定。

1.3 引出端编号

引出端编号按附录B的规定。

1.4 外形代号

1.4.1 外形代号由下列四部分组成

第一部分:

用字母A、B、C…表示按结构形式分类的外形系列。

第二部分:

用数字1、2、3…表示引出端数(注)。

第三部分:

用顺序数字01~99表示外形类型。

第四部分:

用字母代号A、B、C…表示尺寸规格号。

注:参照附录B的规定,不包括未编号的引出端数量。

1.4.2 各系列采用的字母符号及含义(图例见附录D)。

A系列:单端引线的半导体分立器件外形。

B系列:带散热器安装的半导体分立器件外形。

C系列:螺栓安装的半导体分立器件外形。

D系列:轴向引线的半导体分立器件外形。

E系列:扁平封装的半导体分立器件外形。

F系列:带散热器的单端引线的半导体分立器件外形。