



中华人民共和国国家标准

GB 5078—85

单向引出的电容器和电阻器 所需空间的测定方法

Method for the determination of the space required
by capacitors and resistors with unidirectional terminations

1985-04-16 发布

1985-12-01 实施

国家标准局 批准

单向引出的电容器和电阻器 所需空间的测定方法

UDC 621.316.8+621
.319.4:621.753
.3:531.717.1
GB 5078-85

Method for the determination of the space required by capacitors and resistors with unidirectional terminations

本标准等效采用国际标准IEC 717 (1981) 《单向引出的电容器和电阻器所需空间的测定方法》。

1 范围

本标准适用于电子设备中用的单向引出的电容器和电阻器。

2 目的

本标准的目的是规定单向引出的电容器和电阻器所需空间的一种测定方法。

注：代替实际空间的测量，采用固定式量规的方法，可以保证元件符合其被设计的最大空间。

3 宽度和长度

要求的空间宽度和长度应按下列方法测量：

3.1 使用应根据标准网格尺寸制成方阵孔量规。

3.2 各孔的直径应与各引出端尺寸有关，此引出端尺寸应符合通常采用的印制电路板的工艺。

3.2.1 除非元件的详细规范另有规定外，检验具有圆柱形引出端的元件尺寸时所用的量规应有以下特征：

a. 沿同一中心线的各孔间相对位置的公差为 $\pm 0.02\text{mm}$ 。该公差是非累积的。

b. 各孔的标称直径与引出端标称直径的关系如下：

mm

引出端的标称直径	孔的标称直径 (d)
<0.5	0.8
0.6	1.0
0.7和0.8	1.3
1.0	1.6
1.2	1.8

c. 孔直径的公差： $\pm 0.02\text{mm}$ 。

d. 应该使用标称厚度为1.5mm的量规板，量规板上孔的倒角如图1所示。