



中华人民共和国国家标准

GB/T 12862—91

电子设备用压电陶瓷谐振器 分 规 范 高频压电陶瓷谐振器

Piezoelectric ceramic resonators for use in electronic equipment
Sectional specification for
Piezoelectric ceramic resonators for high frequency
(可供认证用)

1991-04-28 发布

1991-12-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

电子设备用压电陶瓷谐振器 分 规 范 高频压电陶瓷谐振器

GB/T 12862—91

Piezoelectric ceramic resonators for use in electronic equipment

Sectional specification for

Piezoelectric ceramic resonators for high frequency

(可供认证用)

1 总则

1.1 范围

本标准适用于高于(含)1 MHz 的高频压电陶瓷谐振器,该谐振器预定用于电子设备,但不适用于无引线的谐振器和由多片制成的或含有其他电子元器件的谐振器。

1.2 目的

本标准的目的是对这种类型的谐振器规定优先额定值和特性,并从 GB/T 12859《电子设备用压电陶瓷谐振器 总规范》中选择适用的质量评定程序、试验和测量方法以及给出一般性能要求。详细规范中规定的试验严酷度和要求应具有与本分规范相同或较高的性能水平。

1.3 引用标准

IEC 68 基本环境试验规程

IEC 410 计数检查抽样方案和程序

IECQ/QC 001001 电子元器件质量评定体系 基本章程

IECQ/QC 001002 电子元器件质量评定体系 程序规则

ISO 3(1973) 优先数和优先数系

GB/T 12859 电子设备用压电陶瓷谐振器 总规范

注:上述文件除 IEC 68 必须采用在总规范相应的试验条款中所指定的版本外,其余的均采用现行版本。

1.4 详细规范中应规定的内容

详细规范应按有关的空白详细规范来制订。详细规范不应规定低于总规范、分规范或空白详细规范所规定的要求,当有更严酷的要求时,应在详细规范的1.9条中列出,并在试验一览表中注明。

注:为方便起见,1.4.1条的内容可用表格形式表示。每个详细规范应规定下列内容,并且其引用的值应优先从本分规范的相应条款所给出的数值中选取。

1.4.1 外形图和尺寸

应有一个谐振器的外形图作为辅助手段以便于识别并与其他谐振器进行比较。影响互换性和安装的尺寸及其允许偏差均应在详细规范中给出。

在一般情况下要标出谐振器本体的长度、宽度和高度及引出端的间距,如为圆柱形的应标出谐振器本体和引出端的长度及直径。有必要时,例如详细规范包含的项目(振荡频率和(或)谐振电阻)较多时,则应将其尺寸及相应允许偏差列在图下的一个表格中。