

中华人民共和国电子行业标准

SJ/T 11199-1999

压电石英晶体片

Piezoelectric quartz crystal blank

1999-02-02 发布

1999-05-01 实施

中华人民共和国信息产业部 发布

前 言

本标准适应石英晶片商品化的需要而制定。这样,使石英晶体片的加工单位和使用单位在产品验收时有统一的技术依据,对稳定产品质量也有积极作用。

为适应晶片产品的特点,对本标准中规定了检验项目而没有给出量化指标的要求,应在企业标准或合同中规定明确的量化指标。

本标准由电子工业部标准化研究所归口。

本标准由国营北京晨星无线电器材厂负责起草。

本标准主要起草人:章怡,经和贞,刘承钧,白家勤,龚 坚。

中华人民共和国电子行业标准

SJ/T 11199—1999

压电石英晶体片

Piezoelectric quartz crystal blank

1 范围

本标准规定压电石英晶体片的要求、试验方法和检验规则及包装、标志、运输、贮存。

本标准适用于供制造体波石英晶体元器件的石英晶体片,但不适用于音叉谐振器用石英晶体片。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB 191—90	包装储运图示标志
GB 2828—87	逐批检查计数抽样程序及抽样表(适用于连续批的检查)
GB 3352—94	人造石英晶体
GB 6388—86	运输包装收发货标志
GB/T 6628—1996	人造石英晶体制材

3 定义

本标准采用下列定义。

3.1 石英晶体毛片 quartz crystal wafer

根据石英晶体成品片的要求,由人造石英晶体制材上按规定的角度和尺寸切割的石英晶体片。

3.2 石英晶体厚度片 quartz crystal thickness blank

石英晶体毛片经过初步研磨和尺寸再加工后的石英晶体片。

3.3 石英晶体频率片 quartz crystal frequency blank

石英晶体厚度片用规定的砂号进一步研磨并选分后达到规定的频率,可供腐蚀工序用的石英晶体片。

3.4 石英晶体成品片 quartz crystal finished blank

经腐蚀清洗后的石英晶体频率片。

3.5 石英晶体条片 quartz crystal strip blank