



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 15156—94

---

## 压电陶瓷换能元件总规范

Generic specification for  
piezoelectric ceramic transducing elements

1994-07-26 发布

1995-02-01 实施

---

国家技术监督局 发布

# 中华人民共和国国家标准

## 压电陶瓷换能元件总规范

GB/T 15156—94

Generic specification for  
piezoelectric ceramic transducing elements

### 1 主题内容与适用范围

本规范规定了压电陶瓷换能元件(以下简称元件)的通用要求、试验方法和检验规则。  
本规范适用于换能器用压电陶瓷换能元件。

### 2 引用标准

- GB 191 包装储运图示标志
- GB 2414 压电陶瓷材料性能测试方法 圆片的径向伸缩振动、长条的横向长度伸缩振动
- GB 2421 电工电子产品基本环境试验规程 总则
- GB 2423.1 电工电子产品基本环境试验规程 试验 A:低温试验方法
- GB 2423.2 电工电子产品基本环境试验规程 试验 B:高温试验方法
- GB 2423.3 电工电子产品基本环境试验规程 试验 Ca:恒定湿热试验方法
- GB 2423.6 电工电子产品基本环境试验规程 试验 Eb:碰撞试验方法
- GB 2423.10 电工电子产品基本环境试验规程 试验 Fc:振动(正弦)试验方法
- GB 2828 逐批检查计数抽样程序及抽样表(适用于连续批的检查)
- GB 2829 周期检查计数抽样程序及抽样表(适用于生产过程稳定性的检查)
- GB 3389.1 压电陶瓷材料性能测试方法 常用名词术语
- GB 3389.2 压电陶瓷材料性能测试方法 纵向压电应变常数  $d_{33}$  的静态测试
- GB 3389.3 压电陶瓷材料性能测试方法 居里温度  $T_c$  的测试
- GB 3389.4 压电陶瓷材料性能测试方法 柱体纵向长度伸缩振动模式
- GB 3389.5 压电陶瓷材料性能测试方法 圆片厚度伸缩振动模式
- GB 3389.6 压电陶瓷材料性能测试方法 长方片厚度切变振动模式
- GB 3389.7 压电陶瓷材料性能测试方法 强场介电性能的测试
- GB 6427 压电陶瓷振子频率温度稳定性的测试方法
- GB 11309 压电陶瓷材料性能测试方法 纵向压电应变常数  $d_{33}$  的准静态测试
- GB 11310 压电陶瓷材料性能测试方法 相对自由介电常数温度特性的测试
- SJ/T 10321 压电陶瓷点火器性能测试方法

### 3 名词术语

本规范中采用的名词术语及符号应符合 GB 3389.1 的规定。