



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 12775—91

---

## 电子设备用圆片型瓷介预调可变电容器 总 规 范

Generic specification for disc-style ceramic  
dielectric variable pre-set capacitors  
in electronic equipment

1991-03-27 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

## 电子设备用圆片型瓷介预调可变电容器

### 总 规 范

GB/T 12775—91

Generic specification for disc-style ceramic  
dielectric variable pre-set capacitors  
in electronic equipment

本标准参照采用 IEC 499-1《陶瓷介质圆片型旋转预调可变电容器 2 级 第 1 部分：试验的一般要求和测量方法》。

#### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了民用圆片型瓷介预调可变电容器的一般要求和试验方法以及须达到的质量水平。

本标准适用于民用电子设备中使用的、并在其寿命期内，只需转动极少次数的圆片型瓷介预调可变电容器。

#### 2 引用标准

- GB 6591 电子设备用电容器和电阻器名词术语
- GB 6254 电子设备用 C 类预调可变电容器类型规范
- GB 4166 电子设备用可变电容器的试验方法
- 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 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 191 包装储运图示标志

#### 3 型号、结构和尺寸、气候类别

##### 3.1 型号

电容器的型号应符合详细规范的规定。

##### 3.2 结构和尺寸

电容器的结构、尺寸和重量应符合详细规范的规定。

##### 3.3 气候类别

电容器的优选气候类别为 25/085/21,10/070/04 二档。

##### 3.4 额定工作电压

电容器的额定工作电压应符合详细规范的规定。

#### 4 技术要求和试验方法

4.1 若无另外规定，对电容器的测量应在 GB 2421《电工电子产品基本环境试验规程 总则》规定的正常的试验大气条件(即温度为 15~35℃，相对湿度为 45%~75%，大气压力为 86~106 kPa)下，至少须放置 24 h 后进行。测量期间，试验样品应避免受到空气流动和阳光直射的影响。当在条件试验期间要求