



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 15299—94  
IEC 393-2—1989  
QC 410100

---

## 电子设备用电位器 第二部分：分规范 螺杆驱动和旋转预调电位器

Potentiometers for use in electronic equipment  
Part 2: Sectional specification  
Lead-screw actuated and rotary preset potentiometers

1994-12-06 发布

1995-07-01 实施

---

国家技术监督局 发布

# 目 次

1 总则 .....	( 1 )
1.1 范围 .....	( 1 )
1.2 目的 .....	( 1 )
1.3 有关文件 .....	( 1 )
1.4 详细规范中应规定的内容 .....	( 1 )
1.5 标志 .....	( 2 )
2 优先额定值、特性和试验严酷度 .....	( 4 )
2.1 优先特性 .....	( 4 )
2.2 优先额定值 .....	( 5 )
2.3 优先试验严酷度 .....	( 6 )
3 质量评定程序 .....	( 6 )
3.1 结构类似元件 .....	( 6 )
3.2 鉴定批准 .....	( 7 )
3.3 质量一致性检验 .....	( 15 )
3.4 延期交货 .....	( 16 )

中华人民共和国国家标准

电子设备用电位器 第二部分:分规范

螺杆驱动和旋转预调电位器

GB/T 15299—94  
IEC 393-2—1989  
QC 410100

Potentiometers for use in electronic equipment

Part 2: Sectional specification

Lead-screw actuated and rotary preset potentiometers

---

本标准等同采用 IEC 393-2 QC 410100(1989)《电子设备用电位器 第二部分:分规范:螺杆驱动和旋转预调电位器》。

1 总则

1.1 范围

本标准适用于电子设备用线绕和非线绕的螺杆驱动和旋转预调电位器。这类电位器主要用在很少需要调节的电路中作微调用。

1.2 目的

本标准的目的是规定这类电位器的优先额定值和特性,并从 GB/T 15298 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。

在参照本规范制订的详细规范中所规定的试验严酷度和要求必须等于或高于本规范提及的性能水平,降低性能水平是不许可的。

1.3 有关文件

GB/T 15298 电子设备用电位器 第一部分:总规范

IEC63(1963) 电阻器和电容器 优先数系

第一号修改单(1967)

第二号修改单(1977)

IEC 68 基本环境试验规程

IEC 410(1973) 计数检查抽样方案和程序

IECQ/QC 001001(1986) IEC 电子元器件质量评定体系(IECQ)基本章程

IECQ/QC 001002(1986) IEC 电子元器件质量评定体系(IECQ)程序规则

注:上述标准除 IEC 68 标准采用总规范条款中指定的版本外,应用现行版本。

1.4 详细规范中应规定的内容

详细规范应根据有关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。当含有更严格的要求时,应列在详细规范的 1.9 条中,并在试验一览表中加以标志。例如:加一个星号。

注:为了方便,在 1.4.1 条和在 1.4.3 条中规定的内容可以用表格的形式表示。

每个详细规范中应规定下列内容,而且引用的数值应优先选取本分规范相应条款中给定的值。

1.4.1 外形图和尺寸

详细规范应包括所规定电位器的外形图,当篇幅不足以展示需要检验的详细尺寸时,这些尺寸应标