



中华人民共和国国家标准

GB 5732—85
IEC 115—4—1982
QC 400200

电子设备用固定电阻器 第四部分：分规范： 功率型固定电阻器

Fixed resistors for use in electronic equipment
Part 4: Sectional specification:
Fixed power resistors
(可供认证用)

1985-11-26 发布

1986-09-01 实施

国家标准局 批准

中华人民共和国国家标准

电子设备用固定电阻器
第四部分：分规范：
功率型固定电阻器

UDC 621.316
.84/.86

GB 5732—85
IEC 115—4—1982
QC 400200

Fixed resistors for use in electronic equipment
Part 4: Sectional specification:
Fixed-power resistors
(可供认证用)

本标准等同采用IEC 115—4 (1982)。

1 总则

1.1 范围

本规范适用于额定功耗大于1W至1000W (包括1000W) 的、装有外壳的或外部涂有防护层的功率型固定电阻器。

1.2 目的

本规范的目的是对这种类型的电阻器规定优先额定值和特性，并从总规范GB 5729—85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特性要求。

详细规范中引用本规范规定的试验严酷度和要求应具有相同或较高的性能水平，因为降低性能水平是不允许的。

1.3 有关文件

IEC 63 (1963)	电阻器和电容器优先数系
第1号修改 (1967)	
第2号修改 (1977)	
IEC 68	基本环境试验规程
IEC 115—1 (1982)	GB 5729—85
IEC 410 (1973)	电子设备用固定电阻器
IECQ/QC 001001	第一部分：总规范
(1981)	计数检查抽样方案和程序
IECQ/QC 001002	IEC电子元器件质量评定
(1981)	体系 (IECQ) 基本章程
	IEC电子元器件质量评定
	体系 (IECQ) 程序规则

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

1.4 详细规范中应给出的内容

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。

当包括更严格的要求时，应列在详细规范的1.8条中，并且应在试验一览表中注明，例如用星号标注。

注：为了方便起见，1.4.1和1.4.3条的内容可用表格形式表示。