



中华人民共和国国家标准

GB/T 13583—92

红外探测器外形尺寸系列

Outline dimension series of infrared detectors

1992-07-15 发布

1993-05-01 实施

国家技术监督局 发布

目 次

1 主题内容与适用范围	(1)
2 引用文件	(1)
3 总则	(1)
3.1 尺寸与公差	(1)
3.2 图表中相应尺寸的字母符号	(1)
3.3 引线编号	(1)
3.4 外形代号	(1)
4 外形尺寸	(2)
4.1 A 系列外形尺寸	(2)
4.2 B 系列外形尺寸	(9)
4.3 C 系列外形尺寸	(11)
4.4 D 系列外形尺寸	(17)
4.5 E 系列外形尺寸	(23)
4.6 F 系列外形尺寸	(24)
附录 A 红外探测器外形尺寸字母符号的含义	(32)
附录 B 红外探测器引线编号的规定	(32)

红外探测器外形尺寸系列

Outline dimension series of infrared detectors

1 主题内容与适用范围

本标准规定了红外探测器成品外形的主要尺寸及其优选系列,以及引出端的编号、识别要求。

本标准适用于室温型、杜瓦瓶制冷型、节流制冷型红外探测器,其他类型的红外探测器也可参照使用。

2 引用文件

若无其他规定,下列文件构成本规范的一部分:

GB 1804 公差与配合 未注公差尺寸的极限偏差

SJ 298 CD1 型矩形插头座

3 总则

3.1 尺寸与公差

3.1.1 本标准标注的尺寸均为公称尺寸。其尺寸公差按 GB 1804 中规定的 JS 14 级计算。

3.1.2 本标准规定的外形尺寸适用于红外探测器成品,因此不标注制造公差。

3.2 图表中相应尺寸的字母符号

外形图和表中所标注尺寸的字母符号按附录 A 规定。

3.3 引线编号

引线编号按附录 B 的规定。

3.4 外形代号

3.4.1 外形代号的组成

外形代号由下列四部分组成:

第一部分:

用大写字母 A、B、C……表示结构类型代号。

第二部分:

用字母 N 和数字的组合 N(1)、N(2)、N(3)……表示接端形式代号。其中 N 为自然数,表示总引线数,括号里数字 1、2、3……表示接端数。当总引线数等于接端数时,可只写一个数字。

第三部分:

用序号 01-99 表示外形种类代号。

第四部分:

用大写字母 A、B、C……表示尺寸规格代号。

3.4.2 各系列采用的字母符号及含义

A 圆形结构外形系列