

中华人民共和国国家标准

过电压保护气体放电管 空白详细规范

GB/T 13065—91

Blank detail specification of gas discharge tubes for overvoltage protection (可供认证用)

本空白详细规范适用于过电压保护气体放电管(以下简称放电管)。它与 GB 9433《过电压保护气体放电管总规范》一起使用。它规定了详细规范采用的格式和包括的内容。

空白详细规范首页的说明:

空白详细规范首页方括号中数字标注的位置上应填写下列相应的内容:

详细规范的识别

- 〔1〕 授权起草详细规范的国家标准机构的名称
- 〔2〕 由 IECQ CMC 给定的国家详细规范的 IEC 符号和编号
- 〔3〕 国家总规范的编号
- 〔4〕 国家详细规范的编号、出版日期以及其他必要的资料

放电管的识别

- 〔5〕 管型的简要说明
- 〔6〕 典型结构和应用方面的资料
- 〔7〕 外形图或与外形图有关的引证文件
- 〔8〕 用途,质量评定类别

注:如果设计某一种器件要满足几种用途,则应在详细规范中指明。有关这些用途的要求应同时列出(根据具体情况这些要求可列在同一份详细规范的不同栏中或不同详细规范中)。

- 〔9〕 供各种管型相互比较的主要性能的参考数据

国家技术监督局	[1]	共 页	IECQ	[2]
质量评定按 GB 9433	[3]			[4]
详细规范 * 型气体放电管				[5]
1 说明和结构				[6]
电极数量				
外壳材料				
引出端形式				
2 外形图	[7]	3 用途		[8]
或外形图有关引证文件		4 质量评定类别		
		参考数据		[9]
按本规范鉴定合格的产品,见有关的合格产品目录				

注: ① 本规范中的“*”,表示应在详细规范中填写的内容。

② 质量评定类别分三级,级别由详细规范规定。各等级的最低要求说明如下:

a. I类——本级的鉴定批准符合 I 类或 II 类鉴定批准的要求。每一检验批符合逐批检验 A 组的要求,每三个月抽检一批符合可焊性检验要求,每年抽检一批符合 B 组和 C 组检验要求。

b. II 类——检验批符合逐批检验 A 组和 B 组以及周期检验 C 组的要求。

c. III 类——检验批经 100% 筛选,并符合逐批检验 A 组和 B 组以及周期检验 C 组的要求。

筛选试验的应力要求和试验顺序按规定进行,其目的是剔除早期失效不合格品。

5 特性

5.1 机械

安装位置及附件

重量

其他

5.2 使用环境

温度

湿度

其他

5.3 极限值

极限值见表 1。

表 1

条款	参数	条件	极 限 值		单位
			最小	最大	
5.3.1	直流击穿电压	* V/s	*	*	V
5.3.2	冲击击穿电压	* V/ μ s	—	*	V
5.3.3	极间绝缘电阻	* V _{dc}	*	—	M Ω
5.3.4	极间电容	* kHz	—	*	pF

5.4 电特性

电特性见表 2。

表 2

条款	特性	条件	特 性 值			单位
			最小	标称	最大	
5.4.1	直流击穿电压	* V/s	*	*	*	V
5.4.2	冲击击穿电压	* V/ μ s	—	—	*	V
5.4.3	极间绝缘电阻	* V _{dc}	*	—	—	M Ω
5.4.4	极间电容	* kHz	—	—	*	pF
5.4.5	直流过保持电压	\leq * ms, * mA _{dc} * / * μ s, * A	—	—	*	V
5.4.6	冲击横向电压 (仅适用于三极管)	* / * μ s * A	—	—	*	V

可选特性：

当有需要时,其他(包括表 3 的项目)的试验项目,可作为附加特性在详细规范中规定。