

JB

中华人民共和国机械行业标准

电力半导体器件和整流设备 (4)

中华人民共和国机械工业部 发布

目 录

JB/T 4192—1996	双向晶闸管	(1)
JB/T 4277—1996	电力半导体器件包装	(13)
JB/T 7786—1995	电力半导体器件检验抽样方法	(19)
JB/T 7826.2—1996	MTQ(MFQ)系列晶闸管单相桥模块	(29)
JB/T 7826.3—1996	MTS(MFS)系列晶闸管单相桥模块	(37)
JB/T 8320—1996	电力半导体器件工艺用涂层石英玻璃管	(45)
JB/T 8453—1996	半导体变流器 第5部分 不间断电源设备用开关(UPS 开关)	(50)
JB/T 8454—1996	高频晶闸管	(63)

前 言

本标准是根据国际电工委员会 IEC 747—6—2 QC750111—1991《半导体器件 分立器件 第6部分 晶闸管 第2节 ≤100 A 环境和管壳额定的双向三极晶闸管空白详细规范》和 GB 13150—91《100 A 以上环境或管壳额定双向三极晶闸管空白详细规范》，对 JB 4192—86《双向晶闸管》进行修订的，在技术内容上与该国际标准等效。在编写要求和表述方法上符合 GB/T 1.1—1993 的规定。

随着技术水平的发展，要求标准不断完善，原标准中的某些不妥之处已有碍产品水平的提高和标准的贯彻执行。通过本次修订，这种状况将得到改善。

本次修订对以下主要内容做了增减或修改：

1 “范围”章：

- 取消了 1 A 和 3 A 两个档级；
- 增加了 800 A 和 1000 A 两个档级。

2 “引用标准”章：

- 增加了 JB/T 2423 等八项标准；
- 取消了 GB 4024 等五项标准。

3 “型式尺寸”章

- 增加了型号命名内容；
- 修改了符号、端子识别内容。

4 “额定值和特性”章：

- 取消了额定值 V_{GM} 和 I_{GM} ；特性值 R_{CS} ；
- 修改了额定值 I_{TSM} 、 I^t ；特性值 V_{TM} 、 I_{DRM} 、 I_L 、 R_p 。

5 “检验规则”章：

- 取消了 B1 和 B8 分组，C2b 分组的 I_{DRM} 代之以 V_{DSM} ；
- 修改了部分检验条件。

6 “标志、包装、仓储和定货单”章：

- 取消了质量类别内容；
- 增加了包装和仓储的内容；
- 修改了标志内容。

本标准从 1997 年 7 月 1 日起实施。同时代替 JB 4192—86。

本标准附录 A 是标准的附录。

本标准由机械工业部西安电力电子技术研究所提出并归口。

本标准由阜新市晶体管厂负责修订。北京椿树整流器厂、上海整流器总厂、大连金州 81853 部队、上海冶金设备总厂电器厂、江苏丹阳可控硅元件厂参加修订。

本标准主要起草人 董大勇 郭兰琼 桑四鹤 胡生保 姚留弟 蒋建明

本标准首次发布于 1977 年 11 月 1 日，第一次修订发布于 1986 年 2 月 4 日。