

JB/T 4193—2013

ICS 31.080.20  
K 46  
备案号: 40650—2013

JB

中华人民共和国机械行业标准

JB/T 4193—2013  
代替 JB/T 4193—1997

快速晶闸管

Fast-switching thyristors

中华人民共和国  
机械行业标准  
快速晶闸管  
JB/T 4193—2013

\*

机械工业出版社出版发行  
北京市百万庄大街 22 号  
邮政编码: 100037

\*

210mm×297mm·1.25 印张·27 千字  
2014 年 3 月第 2 版第 1 次印刷  
定价: 18.00 元

\*

书号: 15111·10994

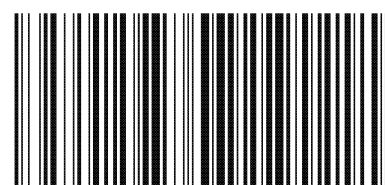
网址: <http://www.cmpbook.com>

编辑部电话: (010) 88379778

直销中心电话: (010) 88379693

封面无防伪标均为盗版

版权专有 侵权必究



JB/T 4193—2013

2013-04-25 发布

2013-09-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

# 目 次

前言..... III

1 范围..... 1

2 规范性引用文件..... 1

3 型号和尺寸..... 1

    3.1 型号..... 1

    3.2 图形符号和端（子）识别..... 1

    3.3 外形和尺寸..... 2

4 额定值和特性..... 3

    4.1 参数的级数..... 3

    4.2 额定值..... 4

    4.3 特性值..... 4

    4.4 特性曲线（不作为检验要求）..... 5

5 检验规则..... 5

    5.1 逐批检验（A组检验）..... 5

    5.2 周期检验（B组和C组检验）..... 6

    5.3 鉴定试验（D组试验）..... 7

6 质量评定类别..... 8

7 标志、包装、贮存和订货单..... 8

    7.1 标志..... 8

    7.2 包装..... 8

    7.3 贮存..... 8

    7.4 订货单..... 8

附录 A（规范性附录）抽样表..... 9

    A.1 AQL 抽样表..... 9

    A.2 追加抽样表..... 9

附录 B（规范性附录）密封细检漏时可接受的泄漏率..... 10

图 1 快速晶闸管的图形符号和端（子）识别标志..... 2

图 2 凸台快速晶闸管的尺寸..... 2

图 3 凹台快速晶闸管的尺寸..... 3

表 1 凸台快速晶闸管的尺寸..... 2

表 2 凹台快速晶闸管的尺寸..... 3

表 3  $di/dr$  的级数..... 3

表 4  $dv/dr$  的级数..... 3

表 5  $t_q$  的级数..... 3

表 6 最大额定值..... 4

表 7 特性值..... 4

表 8 逐批（A组）检验..... 5

表 9 周期（B组）检验..... 6

表 10 周期 (C 组) 检验 ..... 6  
 表 11 鉴定 (D 组) 试验 ..... 7  
 表 A.1 AQL 抽样表 ..... 9  
 表 A.2 追加抽样表 ..... 9  
 表 B.1 密封细检漏时可接受的泄漏率 ..... 10

JB/T 4193—2013

《快速晶闸管》

勘误单

JB/T 4193—2013《快速晶闸管》中勘误内容如下：

表 10 (续)

序号	分组	检验项目	检 验 方 法	合格判据	抽样方案	
					<i>n</i>	Ac
11	C9	高温贮存	GB/T 4937—1995 的 III.2: $T_{jm} = 0^{\circ}\text{C}$ , $1\,000_{-30}^{+36}$ h	试后测量: 同 C2c	6	1

改为:

表 10 (续)

序号	分组	检验项目	检 验 方 法	合格判据	抽样方案	
					<i>n</i>	Ac
11	C9	高温贮存	GB/T 4937—1995 的 III.2: $T_{stg} = 0^{\circ}\text{C}$ , $1\,000_{-30}^{+36}$ h	试后测量: 同 C2c	6	1

2014 年 2 月 28 日