

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(5)

目 录

JB/T 4193—1997	快速晶闸管	1
JB/T 8661—1997	电力半导体模块结构件	13
JB/T 8675—1997	电泳涂漆用整流器	22
JB/T 8736—1998	电力半导体模块用氮化铝陶瓷基片	30
JB/T 8740—1998	电化学用整流器	36
JB/T 8757—1998	电力半导体器件用热管散热器	54
JB/T 8758—1998	确定晶闸管参数值的准则	68

前 言

热管散热器具有传热性能优良、散热效率高、可远距离传热、节材节能、重量轻、能提高器件和装置出力等优点。热管散热器国外八十年代已用于电力半导体分立器件、模块和组件，国内研究、开发电力半导体器件用热管散热器近二十年，近几年研制、生产和应用的技术有突破性的进展，并产生了批量生产的专业研究所和专业生产企业，为保证热管散热器的通用、互换、性能质量和促进其进一步的发展，制订统一的热管散热器行业标准就迫切地提到了日程上。

本标准的编写规则按 GB/T 1.1—1993《标准化工作导则 第1单元：标准的起草与表述规则 第1部分：标准编写的基本规定》。

本标准的附录 A 和附录 B 是标准的附录，附录 C 是提示的附录。

本标准首次发布于 1998 年 5 月 26 日，从 1998 年 12 月 1 日起实施。

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。

本标准起草单位：鞍山鞍明热管技术有限公司、上海威能热管研究所、西安电力电子技术研究所。

本标准主要起草人：秦贤满、王毓昆、李文峰、董东甫、陆正柏。