

JB

中华人民共和国机械行业标准

JB/T 7820~7821—1995

JB/T 7826.1—1995

电力半导体器件和整流设备

(3)

1995—11—24发布

1996—07—01实施

中华人民共和国机械工业部 发布

目 录

JB/T 7820—1995	机动车用雪崩整流管及其组件 ZB系列15A至50A机动车用雪崩整流管	(1)
JB/T 7821—1995	机动车用雪崩整流管及其组件 UB系列机动车用桥式雪崩整流组件...	(12)
JB/T 7826.1—1995	MT、MF系列臂对晶闸管模块	(23)

机动车用雪崩整流管及其组件

UB 系列机动车用桥式雪崩整流组件

1 主题内容与适用范围

本标准规定了环境额定 UB 系列机动车用桥式雪崩整流组件的技术要求、试验方法、检验规定、标志、包装和贮存。

本标准适用于汽车、拖拉机等机动车的桥式雪崩整流组件,也适用于固定在内燃机上与交流发电机配套使用的桥式雪崩整流组件(以下简称组件)。

2 引用标准

GB 4937	半导体分立器件机械和气候试验方法
GB 4938	半导体分立器件接收和可靠性
GB 8446.2	电力半导体器件用散热器测试方法
JB/T 6305	UQ 系列机动车用桥式整流组件
ZB T35 001	汽车电器设备基本技术条件
JB 4159	热带电工产品通用技术条件
JB/T 7820—95	ZB 系列 15 A 至 50 A 机动车用雪崩整流管
JB 2864	汽车用电镀层和化学处理层
JB 6307.3	电力半导体模块测试方法 整流管三相桥

3 技术要求

3.1 型号

组件型号按 JB/T 6305 的 3.2.1 条规定。

例:组件电联接形式如图 1,组件直流输出电流为 75 A,最高环境温度为 95℃(H 级)。该组件型号应为 UBS75 H。

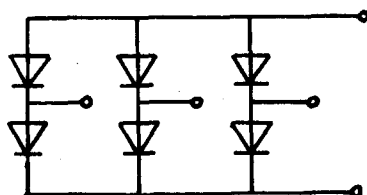


图 1

3.2 辅助整流单元最大额定值按 JB/T 6305 表 4 规定。

3.3 组件应按规定程序批准的图样及设计文件制造,组件中每只整流管的极限值和电特性均应符合对应的分立器件标准。