

# 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

电泳涂漆用整流器系半导体电力变流器的一种，本标准的编写主要参照 GB/T 3859—1993 (eqv IEC146—1—1991)《半导体变流器》，并引用了该标准的部分内容。

本标准的编写，还参照国外先进的电泳涂漆工艺对电源设备的稳压精度、纹波因数、连锁功能等要求而作出相应规定，以适应国内企业引进电泳涂漆工艺技术，选用国产电源设备配套需要。

本标准由全国电力电子学标准化技术委员会提出并归口。

本标准负责起草单位：保定整流器厂。

本标准参加起草单位：北京调压器厂。

本标准主要起草人：刘玉仁、齐永利、王克建、贾德荫、吴志坚。