

## 电力电子器件、散热器及装置采用标准

下列标准为仪元公司生产的电力电子器件、散热器及装置采用，其部分详细细节已在产品数据表中注明，用户也可咨询仪元公司以获取详细信息。

### 名词、术语及符号

IEC 191-1 to -4	Mechanical standardization
IEC 50 (521) 1984, (551) 1982 ("IEV")	International Electrotechn. Vocabulary
IEC 617-5	Graphical Symbols for diagrams
IEC 971 (1989-07)	Semiconductor Convertors: identification code for converter connections
JB/T5844-91	电力半导体器件参数符号
GB/T2900.32-94	电工术语 电力半导体器件
GB2900.33-82	电工名词术语 变流器
GB2900.32-82	电工名词术语 电力半导体器件
JB/T7062-92	半导体变流器联结的标志代号
JB4219-86	电力半导体器件测试设备 型号命名方法
JB/T4219-1999	电力半导体器件测试设备 型号命名方法
JB/T2423-1999	电力半导体器件 型号编制方法
JB2423-91	电力半导体器件 型号命名方法

### 产品与测试

IEC 747-1: 1983	Semiconductor devices, Part 1: General Remarks on Maximum Ratings and Characteristics, Test Procedures
IEC 747-2: 1983, 1(1992),A2(1993)	Rectifier diodes
IEC 747-6: 1983, 1(1991),A2(1994)	Thyristors (in revision)
JB/T 8949-1999	普通整流管
JB/T 8950-1999	普通晶闸管
JB/T 4193-1997	快速晶闸管
JB/T 7820-1995	机动车用雪崩整流管及组件 ZB 系列 15A 至 50A 机动车用雪崩整流管
JB/T 7821-1995	机动车用雪崩整流管及组件 UB 系列机动车用桥式雪崩整流组件
JB/T 8454-1996	高频晶闸管
JB 5834.3-91	电力整流模块 MDS 系列 5A 以上三相桥式整流模块
JB 5834.2-91	电力整流模块 MDQ 系列 5A 以上单相桥式整流模块
JB 5834.1-91	电力整流模块 MDC、MDA 和 MDK 系列 25A 以上整流桥臂模块
JB/T 4277-1996	电力半导体器件包装
JB/T 6306-92	电力半导体模块外形尺寸
ZBK 46006-88	电化学用整流器
GB/T 16894-1997	大于 100A,环境和管壳额定的整流二极管详细空白规范
JB/T 6321-92	ZQ 系列 5A 至 50A 机动车用整流管
JB 5837-91	ZP 系列 2000A 以上管壳额定整流二极管
JB 5836-91	ZK 系列 5A 以上管壳额定快恢复整流二极管

JB 5841-91	ZH 系列 200A 以上管壳额定高压整流二极管
JB/T 6305-92	UQ 系列机动车用桥式整流组件
JB/T 7560-94	UDS 系列三相高压整流组件
JB/T 7826.3-1996	MTS(MFS)系列晶闸管三相桥模块
JB/T 7826.2-1996	MTQ(MFQ)系列晶闸管单相桥模块
JB/T 7826.1-1995	MT、MF 系列臂对晶闸管模块
JB 5838-91	KP 系列 1000A 以上管壳额定反向阻断三极晶闸管
JB 6324-92	KE 型 50A 至 500A 电焊机用晶闸管
GB 13150-91	100A 以上环境或管壳额定双向三极晶闸管空白详细规范
GB 13151-91	100A 以上环境或管壳额定反向阻断三极晶闸管空白详细规范
JB/T 8175-1999	电力半导体器件用型材散热体外形尺寸
JBZ 363-89	电力半导体器件用散热器使用导则
GB 8446.2-87	电力半导体器件用散热器热阻和流阻测试方法
GB 8446.3-88	电力半导体器件用散热器绝缘件和紧固件
GB 8446.1-87	电力半导体器件用散热器
JB 5781-91	电力半导体器件型材散热器技术条件
JB/T 7624-94	整流二极管测试方法
JB/T 7619-94	双向三极晶闸管测试方法
JB 4156-85	双向晶闸管测试方法
JB/T 8758-1998	确定晶闸管参数值的准则
JB 4157-85	快速晶闸管测试方法
JB/T 5846-91	晶闸管特性曲线计算指南
JB/T 7625.2-94	晶闸管模块测试方法 臂对和反并联臂对
JB/T 7625.1-94	晶闸管模块测试方法 通则
JB/T 7625.3-94	晶闸管模块测试方法 单相桥和三相桥
JB/T 7626-94	反向阻断三极晶闸管测试方法
JB/T 7786-1995	电力半导体器件检验抽样方法
JB/T 7063-92	电力半导体器件额定电压和电流
JB 6307.3-92	电力半导体模块测试方法 整流管三相桥
JB 6307.2-92	电力半导体模块测试方法 整流管单相桥
JB 6307.1-92	电力半导体模块测试方法 整流管臂对
GB 4023-83	半导体器件整流二极管的测试方法
GB 4024-83	半导体器件反向阻断三极晶闸管的测试方法
GB/T 15291-94	半导体器件 第 6 部分 晶闸管

## 可靠性试验

IEC 664-1 (1992)  
IEC 146-1-1: 1991  
JB/T 5847-91  
JB/T 5847-91  
GB/T 13422-92

Isolation co-ordination for equipment < 1000VAC Principles, requirements and test

Semiconductor Convertors: Specifications of basic requirements (isolation ...)

高温阻断试验方法导则  
热循环负载试验方法导则  
半导体电力变流器 电气试验方法

## 电力电子装置

GB 3886-83  
ZBK 46013-89  
JB 3283-83  
GB 12668-90  
ZBK 46008.1-88  
ZBK 46001-87  
ZBK 46009-88  
JB/T 1504-92  
JBDQ 2654-90  
GB 7260-87  
JB 4276-86  
GB 7678-87  
GB 7677-87  
JB/T 7064-92  
GB 10236-88  
GB 3859-83  
GB 12669-90  
JB 5845-91  
GB/T 13422-92

直流电动机调速用晶闸管电力变流器  
晶闸管移相触发器  
晶闸管交流电力控制器(可控硅调压器、调功器部分)  
交流电动机半导体变频调速装置总技术条件  
高压静电除尘用整流设备  
感应加热用半导体变频装置  
电解加工用晶闸管电力变流器  
电镀用整流设备  
大型汽轮发电机励磁变流器  
不间断电源设备  
变流器产品包装技术条件  
半导体自换相变流器  
半导体直接直流变流器  
半导体逆变器通用技术条件  
半导体电力变流器与电网互相干扰及其防护方法导则  
半导体电力变流器  
半导体变流串级调速装置总技术条件  
高压静电除尘用整流设备试验方法  
半导体电力变流器 电气试验方法