

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 (2)

1994—12—09发布

1995—06—01实施

中华人民共和国机械工业部 发布

目 录

JB/T 7560—94	UDS系列三相高压整流组件.....	(1)
JB/T 7619—94	双向三极晶闸管测试方法.....	(12)
JB/T 7620—94	补偿式交流稳压器.....	(18)
JB/T 7621—94	电力半导体器件工艺用高纯水.....	(30)
JB/T 7622—94	电力半导体器件工艺用有机硅漆.....	(37)
JB/T 7623—94	机动车用整流管管壳.....	(40)
JB/T 7624—94	整流二极管测试方法.....	(49)
JB/T 7625.1—94	晶闸管模块测试方法 通则.....	(78)
JB/T 7625.2—94	晶闸管模块测试方法 臂对和反并联臂对.....	(83)
JB/T 7625.3—94	晶闸管模块测试方法 单相桥和三相桥.....	(96)
JB/T 7626—94	反向阻断三极晶闸管测试方法.....	(113)
JB/T 7627—94	KG5、KG10和KG200管壳额定可关断晶闸管详细规范.....	(157)
JB/T 7628—94	KN系列100A/60A至400A/400A管壳额定逆导三极晶闸管详细规范 ...	(166)
JB/T 6807.5—94	电力半导体模块测试方法 双极型晶体管单相桥和三相桥.....	(178)

UDS 系列三相高压整流组件

1 主题内容与适用范围

本标准规定了三相高压整流组件的型号、外形尺寸、质量分等和检验等技术要求。

本标准适用于工频 50 Hz, 整流电流 3 A 至 100 A 和直流输出电压 5 kV 至 20 kV 的三相高压整流组件 (以下简称组件)。整流电流 100 A 以上, 直流输出电压 20 kV 以上的组件可参照执行。

2 引用标准

GB 2423 电工电子产品基本环境试验规程

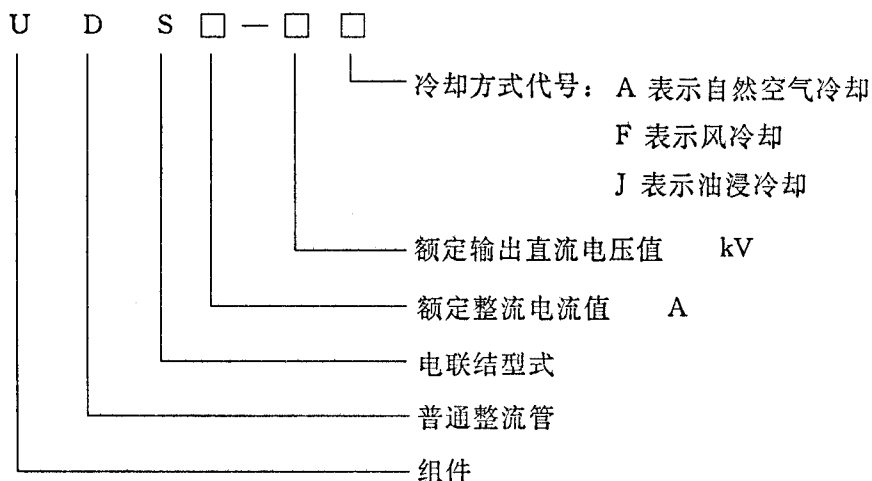
GB 4939 普通整流管

ZB K46 002 高压整流堆

3 组件型号及外形尺寸

3.1 组件型号

组件型号应按如下规定:



示例:

三相、额定整流电流为 6 A, 直流输出为 15 kV, 自然空气冷却的组件型号为 UDS6—15A。

3.2 组件电联结型式

组件电联结型式见图 1。