

# 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 )
<del>JB/T 7628—94</del>	KN系列100A/60A至400A/400A管壳额定逆导三极晶闸管详细规范 ...	( 166 )
<del>JB/T 6807.5—94</del>	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 )

## 补偿式交流稳压器

## 1 主题内容与适用范围

本标准规定了补偿式交流稳压器(以下简称稳压器)的型号、基本参数、技术要求、试验方法和检验规则。

本标准适用于由补偿变压器和调压变压器及其控制电路构成的干式交流稳压器。

对于抽头转换式稳压设备,在与其相关标准协调的情况下,亦可参照采用。

## 2 引用标准

GB 156	标准电压
GB 1980	电气设备额定频率
GB 2900.1	电工术语 基本名词术语
GB 3859	半导体变流器
GB 2681	电工成套装置中的导线颜色
GB 2682	电工成套装置中的指示灯和按钮颜色
GB 3768	噪声源声级功率测定
GB 4208	外壳防护等级分类
GB 2423	电工电子产品基本环境试验规程
GB/T 13384	机电产品包装通用技术条件
ZB K42 001	调压器
ZB K42 002	接触自动调压器

## 3 术语

本章主要给出与稳压器有关的常用术语,其它相关术语见 GB 2900.1。

### 3.1 补偿变压器

通过改变一次线圈上所加电压的大小和极性,以使串联在负载回路上的二次线圈产生幅值和极性可变的补偿电压的变压器。

### 3.2 调压变压器

利用电刷接触位置的变化,使输出电压的大小和极性发生变化的特种接触调压器。

### 3.3 控制电路

用以操纵主电路和辅助电路中器件和设备的电路。

### 3.4 补偿式交流稳压器

主要由补偿变压器、调压变压器及控制电路组成。用以达到使输出电压稳定在规定精度范围内的设备。

### 3.5 额定输入电压

稳压器输入端指定施加的电压。

### 3.6 输入电压范围

稳压器输入电压从最小值(下限值)到最大值(上限值)之间的范围,通常可用额定输入电压的百分数