

UDC 629.12 : 621.382 : 621.314.5
U 61



中华人民共和国国家标准

GB/T 14548—93

船用半导体变流器通用技术条件

General specification for marine semiconductor convertors

1993-07-31 发布

1994-02-01 实施

国家技术监督局 发布

目 次

1	主题内容与适用范围	(1)
2	引用标准	(1)
3	术语	(1)
4	型号、基本参数	(1)
5	技术要求	(2)
6	试验方法	(7)
7	检验规则	(16)
8	标志、包装和贮存	(17)
9	保证期	(18)

中华人民共和国国家标准

船用半导体变流器通用技术条件

GB/T 14548—93

General specification for marine semiconductor convertors

本标准参照采用国际电工委员会 IEC 92—304 号出版物《船舶电气设备 设备——半导体变流器》(1980 年版)。

1 主题内容与适用范围

本标准规定了船用半导体变流器(以下简称变流器)的技术要求、试验方法和检验规则等。

本标准适用于半导体整流二极管、各种类型的晶闸管以及其他电力电子器件所构件的船用静止变流器。

变流器可以是交流变直流、直流变交流、直流变直流及交流变交流。

2 引用标准

- GB 156—80 额定电压
- GB 762—80 电气设备 额定电流
- GB 1980—80 电气设备额定频率
- GB 2900·33—82 电工名词术语 变流器
- GB 3859—83 半导体电力变流器
- GB 6994—86 船舶电气设备一般规定
- GB 7677—87 半导体直接直流变流器
- GB 7678—87 半导体自换相变流器
- GB 10250—88 船舶电气与电子设备的电磁兼容
- JB 1505—75 半导体电力变流器型号编制办法
- CB 1146.2—85 船舶设备环境试验方法 试验 A:低温
- CB 1146.3—85 船舶设备环境试验方法 试验 B:高温
- CB 1146.5—85 船舶设备环境试验方法 试验 Db:交变湿热
- CB 1146.8—85 船舶设备环境试验方法 试验 Ee:倾斜与摇摆
- CB 1146.9—85 船舶设备环境试验方法 试验 Fe:振动
- CB 1146.11—85 船舶设备环境试验方法 试验 J:长霉
- CB 1146.12—85 船舶设备环境试验方法 试验 Ka:盐雾
- CB 1146.15—85 船舶设备环境试验方法 试验 R:外壳防水

3 术语

本标准直接使用 GB 2900.33、GB 3859、GB 7677、GB 7678 及 GB 6994 中规定的术语和定义。

4 型号、基本参数

4.1 型号

国家技术监督局 1993-07-31 批准

1994-02-01 实施