



中华人民共和国船舶行业标准

CB/T 957—1995

水声设备用低压直流稳压电源 技 术 条 件

1995-12-19 发布

1996-08-01 实施

中国船舶工业总公司 发 布

中华人民共和国船舶行业标准

水声设备用低压直流稳压电源 技 术 条 件

CB/T 957—1995

分类号:U67

代替 CB 957—80

1 主题内容与适用范围

本标准规定了水声设备用低压直流稳压电源(以下简称稳压电源)的基本参数、技术要求、测量方法及检验规则等。

本标准适用于水声设备中采用的各种稳压电源,对于非水声设备采用的稳压电源,也可参照使用。

2 引用标准

GB 6592—86 电子测量仪器 误差的一般规定

SJ 1670—80 电子设备电源名词术语

SJ 2257—82 电子测量仪器基本安全要求

SJ/Z 2815—87 逐批检查计数抽样程序及抽样表(适用于孤立批)的检查

3 术语

本标准所用的术语按 SJ 1670 的规定。

4 稳压电源系列

4.1 电压系列

5,12,15,18,24,30 V

4.2 电流系列

0.5,1.0,2.0,3.0,5.0,10,15,20,25,30 A

5 技术要求

5.1 一般要求

5.1.1 稳压电源的环境要求按整机要求。

5.1.2 适用的电网电压及频率

- a. 单相交流 220±22 V 50±2.5 Hz
- b. 单相交流 220±11 V 400±20 Hz
- c. 单相交流 110±11 V 50±2.5 Hz
- d. 单相交流 110±5.5 V 400±20 Hz
- e. 单相交流 380±38 V 50±2.5 Hz

5.1.3 稳压电源应具有短路保护功能。

5.1.4 稳压电源的输出电压有固定式和可调式两种。可调式输出电压的调节范围为标称值的±10%。

中国船舶工业总公司 1995-12-19 批准

1996-08-01 实施