

ICS 29.120.40

K 31

备案号:



中华人民共和国机械行业标准

JB/T 9614—2010

代替 JB/T 9614—1999

LW95 系列船用万能转换开关

LW95 series change-over switch in ships

2010-02-11 发布

2010-07-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语、定义、符号和代号	2
3.1 术语和定义	2
3.2 符号和代号	2
4 型号和分类	3
4.1 产品型号及其含义	3
4.2 分类	4
5 技术要求	4
5.1 特性	4
5.2 额定限制短路电流	5
5.3 电气上分开的触头元件	5
5.4 使用条件	5
5.5 安装	5
5.6 结构要求	6
5.7 性能要求	7
6 试验	10
6.1 试验分类	10
6.2 验证结构要求	11
6.3 验证性能要求	12
7 标志、包装、运输、贮存及其他	15
7.1 标志	15
7.2 包装	15
7.3 运输和贮存条件	15
7.4 安装、维修和使用说明书	16
7.5 保用期	16
附录 A (资料性附录) 工频耐压试验参数汇编	17
附录 B (规范性附录) 特殊试验——耐久性试验	18
B.1 耐久性能	18
B.2 机械耐久性	18
B.3 电气耐久性	19
参考文献	20
表 1 符号	2
表 2 转换开关的使用类别及代号	3
表 3 转换开关的特征代号和操动器位置	3
表 4 用途代号	4
表 5 额定工作电压和额定工作电流	5

表 6	各部件的温升	7
表 7	正常条件下的接通和分断能力	7
表 8	操作顺序、操作次数及操作频率	8
表 9	非正常条件下的接通和分断能力	8
表 10	直接控制电动机用转换开关的接通和分断能力	8
表 11	直接控制电动机用转换开关的约定操作性能	9
表 12	振动试验参数	9
表 13	抗非正常热和火试验参数	11
表 14	程序试验	12
表 15	型式试验的其他试验项目	13
表 16	限制短路电流性能试验参数	14
表 A.1	各种试验条件下的工频耐压试验电压和施压时间	17
表 B.1	主令控制用转换开关用于电气耐久性试验的接通与分断条件	19
表 B.2	直接控制电动机用转换开关用于电气耐久性试验的接通与分断条件	19