

# 滑板控制装置 系统性能试验记录

产 品 型 号：\_\_\_\_\_

滑板控制箱编号：\_\_\_\_\_

角度传感器编号：\_\_\_\_\_

试 验 员：\_\_\_\_\_

审 核 员：\_\_\_\_\_

中国船舶工业集团公司第七零八研究所事业部

20    年    月    日

# 目 录

- 1.滑板控制装置分档手控控制试验记录
- 2.滑板控制装置故障诊断台架试验记录
- 3.滑板控制装置首板收板时间试验记录
- 4.滑板控制装置连续收板（手动 20 次）试验记录
- 5.滑板控制装置(II及II/1 型车)分档程控控制及程控精度试验记录
- 6.滑板控制装置系统调试精度试验记录
- 7.滑板控制装置连续收板（程控 20 次）试验记录
- 8.滑板控制装置连续收板（手动 50 次）试验记录（C 组试验）
- 9.滑板控制装置连续收板（程控 50 次）试验记录（C 组试验）

## 附：测量仪器明细表

被测参数	计量器具名称	计量器具编号	型号规格	技术参数	不确定度	校准有效期	校核员/日期
程控精度 $\pm 1^{\circ}$	1:4 试验台	2003-201			$0.21^{\circ}$	(C 类)	
系统精度尾板 $\pm 1.5^{\circ}$	倾角仪	LA11-0104	EN17	$0^{\circ}/90^{\circ}=0.1^{\circ}$	$0.1^{\circ}$	2020.07.22	
系统精度首下板 $\pm 1.5^{\circ}$	尾翼/纵倾角度表	2009002	HJSX-AB 1-01		$0.3^{\circ}$	(C 类)	
系统精度首下板 $\pm 3.0^{\circ}$	首上/首下角度表	2009065	HJSX-AB 2-01		$0.3^{\circ}$	(C 类)	
收板时间 $\leq 20s$	秒表	HBJS-0001			0.01s	2020.07.23	

1. 滑板控制装置分档手控控制试验记录

动 作 输 入	电源开关	ON	ON	ON	ON	ON	ON
	手动/程控转换	手动	手动	手动	手动	手动	手动
	工况选择						
	首上板手操开关	收	放				
	首下板手操开关			收	放		
	尾板手操开关					收	放
输 出	首上板动作						
	首下板动作						
	尾翼板动作						
结 论							

2. 滑板控制装置故障诊断台架试验记录

序 号	故障类别	故障类型	工况	试验结果
1		信号中断	高速	
		异常（ $\geq 10\text{m/s}$ ）	高速	
2	角度传感器	对地短路	低速	
			中速	
			高速	
		对电源短路	低速	
			中速	
			高速	
		静态飘移	低速	
			中速	
		电压反向	低速	
			中速	
			高速	
3	驱动	短路	程控	
		开路	程控	
结 论				

注：试验中“√”表示动作正常，“×”表示动作异常