

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：_____

军 代 表：_____

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(I 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(I 型车)火炮联锁试验记录
- 8.滑板控制装置连续收板（程控 20 次）试验记录
- 9.滑板控制装置连续收板（手动 50 次）试验记录（C 组试验）
10. 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
程控精度 $\pm 1^{\circ}$	1:4试验台	2003-201			0.21°	(C 类)
系统精度尾板 $\pm 1.5^{\circ}$	倾斜仪	LA11-0104	EN17	$0^{\circ}/90^{\circ}=0.1^{\circ}$	0.1°	2018.08.20
系统精度首下板 $\pm 1.5^{\circ}$	尾翼/纵倾角度显示表	2009002	HJSX-AB1-01		0.3°	(C 类)
系统精度首下板 $\pm 3.0^{\circ}$	首上/首下角度显示表	2009065	HJSX-AB2-01		0.3°	(C 类)
收板时间 \leq 20s	秒 表	HBJS-0001			0.01s	2018.07.31

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