

DOOYA 产品实验计划及报告 BD-5.1-16 C/00

编号: 202502CS012

项目名称	接收器	产品型号	DC72111	项目号	X021432-1	提交日期	2025/1/4	完成日期	2025/2/14	
委托部门	研发	委托人	姚靖琪	送样数量	4pcs	项目类别				研发测试
产品描述	新产品老化受控用, 功能和DC721K类似, 无外接开关功能, 主要测试基本功能									
	测试时温度: 20℃±5℃									
	测试时湿度: 50%									
	环境温度湿度 (℃/%RH)	常温常湿状态下进行								
	发射器	杜亚普通发射器 DC3562G								
测试配置	交流电机	DM59S-230V/50HZ								
	电源配置	230V/50Hz								
类别	测试项目	测试要求	判定标准	样品测试数据					测试结果	
一、功能性测试	室内收发距离	测试不同模式、不同通道下的收发距离, 需符合相关规定。配工装发射器, 发射器用满电量电池; 注: 墙面接收器需要嵌入墙体内部测试;	控制30次 (UP+STOP+DOWN+STOP=1次) 测试时要求发射器用满电量电池进行控制, 试验结果需满足: 室内测试距离必须大于40m, 或者产品功能规格书要求;	✓	✓	/	/	5号	合格	
	群控距离	将送测产品并联上电, 相互间隔10cm, 测试群控距离;	控制30次 (UP+STOP+DOWN+STOP=1次) 直流10m群控命中率100%; 交流30m群控命中率100%;	✓	✓	/	/	/	合格	
	连续运行保护时间	单方向连续运行最长时间4min后自动停止, 或按产品功能规格书要求;	保护时间必须大于4min; 切换方向重新计时;	✓	✓	/	/	/	合格	
	控制功能	按照功能规格书对样品进行对码操作;	不应出现对码失败等异常情况; 不能出现不同发射器能组合对码现象;	✓	✓	✓	✓	/	合格	
		按照功能规格书对样品进行换向操作;	设置之后应能进行换向功能; 初始状态下, 所有控制方式的上行命令方向为顺时针; 换向后断电十秒钟再上电方向不变; 换向后外接开关和遥控开关、强电开关等所有开关方向要一致;	✓	✓	✓	✓	/	合格	
按照功能规格书对样品进行添码操作;		添码之后该发射器通道应能控制样品; 每添加一个通道, 验证已添加的每个通道且, 能正常控制;	✓	✓	✓	✓	/	合格		
二、外观性能	控制功能	按照功能规格书对样品进行删码;	操作之后发射器或通道不应控制样品; 每删除一个通道, 要验证剩余通道, 且能正常控制;	✓	✓	✓	✓	/	合格	
		按照功能规格书对样品进行恢复出厂设置操作;	删除之后, 所有设置都被删除, 恢复出厂状态; 全删后, 验证每个通道, 要保证所有通道被删除;	✓	✓	✓	✓	/	合格	
		按照规格书进行拨码开、拨码关操作;	拨码ON; 杜亚新滚码协议, 拨码OFF; 杜亚普通协议	✓	✓	✓	✓	/	合格	
	外观质量	目测样品外观、颜色;	1. 样品颜色要求, 色泽均匀; 2. 样品外表面应无明显斑点、气纹、划伤或划痕、镀涂层剥落、注塑不良及结构松动等缺陷;	✓	✓	✓	✓	/	合格	
	LED/LCD显示	对样品通电, 用DC1600控制, 目测样品; 带LCD显示的墙面接收器, 测试样品视角从平视到12点钟方向观察;	试验时观察样品, 需满足以下条件: 1. LED/LCD每次按键有提示; 2. LED/LCD提示清楚准确; 3. 显示应保持清晰, 亮度均匀, 不出现模糊异常现象。	✓	✓	✓	✓	/	合格	

编制: DOOYA

审核:

2025/2/15

批准:

01/2

2025-2-15

三、 结 构 性 能	按键手感	用手对样品按键进行按压，目测样品；	试验时观察样品，需满足以下条件： 1、按键不能过于松动，与外壳间缝隙要均匀无摩擦阻力； 2、按键手感佳，回弹有力； 3、按键过程中不得同时触碰到其他的按键，不得有误动作等现象； 象： 1、按键不应出现异常现象； 试验时观察样品，需满足以下条件： 1、手持样品晃动不能出现异响； 2、不应出现装配不良、杂物进入样品内部异常，导致出现异响	✓	✓	✓	✓	/	合格	
	晃动测试	手持样品，对样品进行摇晃测试，要求各个角度均需摇晃；		✓	✓	/	/	/	合格	
	浪涌	对样品依次施加5次正脉冲和5次负脉冲； 相线（L）与零线之间（N）间：1KV 相线（L）与保护地线（PE）间：2KV		✓	✓	/	/	/	合格	
	老化测试	开关电源类分别用AC120V和AC230V电压，配电机和额定负载，上下为1次，老化10000次。记录电机型号和负载重量； 交流类，开合为1次，老化10000次。配电机和额定负载，上下为1次，老化10000次。记录电机型号和负载重量；		/	/	配DM55S电机已老化运行3200次	配DM55S电机已老化运行2800次	/	已老化3200次	
异常说明										
测试结论		已老化运行测试3200次，可以受控，继续老化中								