



222709010007

# 检 验 报 告

No: 2022-1332W



样品名称 总线执行器

规格型号 CH232A

委托单位 西安西核彩桥实业科技有限公司

检验类别 委托检验

陕西省电子信息产品监督检验院





## 注 意 事 项

1. 报告无“检验报告专用章”或检验单位公章无效。
2. 复制报告无重新加盖“检验报告专用章”或检验单位公章无效。
3. 报告无主检、审核、批准人签字 无效。
4. 报告涂改无效。
5. 对检验报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检验单位提出，逾期不予受理。
6. 一般情况，委托检验仅对来样负责。
7. 本报告仅提供给委托方，本院不承担其他方应用本报告所产生的责任。但在检测中发现带有区域性、普遍性以及危及人身和财产安全的重大产品质量问题信息时，本院有职责按国家相关规定向有关质量监督检验检疫部门报告。
8. 检验报告发出后，样品免费保管期为三个月，逾期本检验单位将自行处理。

组织机构代码：12610000435202613P

地 址：西安市西五路 62 号

邮政编码：710004 传真：029-87273011

电 话：029-87294372 87294374 87298923

网站：[www.sxepc.com](http://www.sxepc.com)

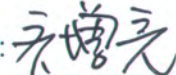
# 陕西省电子信息产品监督检验院

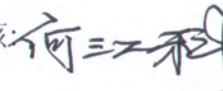
## 检 验 报 告

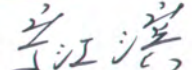
№: 2022-1332W

共 4 页 第 1 页

样品名称	总线执行器	型号规格	CH232A	商标	
受检单位	西安西核彩桥实业科技有限公司	生产单位	西安西核彩桥实业科技有限公司		
委托单位	西安西核彩桥实业科技有限公司	委托方地址	西安市航天基地航天东路 99 号 102 栋 5 层		
样品数量	1 个	到样日期	2022.09.06		
送样人	张佳	样品接收编号	2022-1332W-1#		
产品等级	合格品	检验项目	基本性能试验、低温（运行）试验、高温（运行）试验、恒定湿热（运行）试验		
样品状态	完好				
生产日期/原编号	生产日期：2022.09				
检验类别	委托检验	检验日期	2022.09.06~2022.09.08		
检验依据	GB/T 2423.1-2008《电工电子产品环境试验 第 2 部分：试验方法 试验 A：低温》 GB/T 2423.2-2008《电工电子产品环境试验 第 2 部分：试验方法 试验 B：高温》 GB/T 2423.3-2016《环境试验 第 2 部分：试验方法 试验 Cab：恒定湿热试验》 《CH232A RS485 总线执行器检验规程》				
检验结论	<p style="text-align: center;">依据《CH232A RS485 总线执行器检验规程》，对送检样品进行了检验。 所检项目符合检验规程要求。</p> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">             签发日期：2022 年 09 月 09 日   </div>				
备注					

批准: 

审核: 

主检: 

# 陕西省电子信息产品监督检验院

## 检验报告

№: 2022-1332W

共 4 页 第 2 页

序号	检验项目	技术要求	检验结果	单项判定
			2022-1332W-1#	
1	基本性能 试验	<p>监视功能： 执行器占用 1 个地址，通电运行后，“运行”指示灯闪亮； 进入正常监视状态后，“接收”和“发送”指示灯高频闪亮； 执行器无源输出端“COM”和“NC”处于常闭状态，“COM”和“NO”处于常开状态；执行器有源输出端“OUT+”和“OUT-”无输出信号。</p>	符合要求	合格
		<p>启动报警功能： 在可燃气体报警控制器发出执行器启动指令后，该执行器应在 3 s 内启动； 执行器无源输出端“COM”和“NO”处于常闭状态，“COM”和“NC”处于常开状态；执行器有源输出端“OUT+”和“OUT-”监测到 24V 输出信号。</p>	符合要求	合格
		<p>动作报警功能：执行器输入端接收到所控制设备反馈的无源闭合信号后，应将动作信息上传给可燃气体报警控制器，控制器会发出报警音并显示动作地址。</p>	符合要求	合格
2	低温（运行） 试验	<p>将样品放入高低温湿热试验箱内，使执行器处于正常监视状态。调节试验箱温度，使其在 <math>(20 \pm 2)^\circ\text{C}</math> 温度下保持 <math>(30 \pm 5)\text{min}</math>，然后，以不大于 <math>1^\circ\text{C}/\text{min}</math> 的速率降温至 <math>(-10 \pm 3)^\circ\text{C}</math>。在 <math>(-10^\circ\text{C} \pm 3)^\circ\text{C}</math> 温度下，观察并记录执行器的工作状态；保持 4h 后，立即进行基本性能试验。测试完，调节试验箱温度，使其以不大于 <math>1^\circ\text{C}/\text{min}</math> 的速率升温至 <math>(20 \pm 2)^\circ\text{C}</math>，并保持 <math>(30 \pm 5)\text{min}</math>。取出执行器，在正常大气条件下放置 1h~2h 后，检查执行器表面涂覆情况，然后进行基本性能试验。</p> <p>低温环境期间，执行器应保持正常监视状态。试验后执行器表面无破坏涂覆和腐蚀现象，基本性能试验正常。</p>	符合要求	合格

# 陕西省电子信息产品监督检验院

## 检 验 报 告

№: 2022-1332W

共 4 页 第 3 页

序号	检验项目	技术要求	检验结果	单项判定
			2022-1332W-1#	
3	高温（运行） 试验	将样品放入高低温湿热试验箱内，使执行器处于正常监视状态。调节试验箱温度，使其在 $(20 \pm 2)^\circ\text{C}$ 温度下保持 $(30 \pm 5)\text{min}$ ，然后，以不大于 $1^\circ\text{C}/\text{min}$ 的速率升温至 $(55 \pm 3)^\circ\text{C}$ 。在 $(55 \pm 3)^\circ\text{C}$ 温度下，观察并记录执行器的工作状态；保持 4h 后，立即进行基本性能试验。测试完成后取出执行器，在正常大气条件下放置 1h~2h 后，检查执行器表面涂覆情况，然后进行基本性能试验。	符合要求	合格
4	恒定湿热 （运行）试 验	将样品放入高低温湿热试验箱内，使执行器处于正常监视状态。将执行器在温度为 $(40 \pm 2)^\circ\text{C}$ 的试验箱中放置 2h 后，调节试验箱，使执行器在 $(40 \pm 2)^\circ\text{C}$ 、相对湿度为 $(90 \sim 95)\%$ 的条件下持续 16h。取出执行器，在正常大气条件下，处于正常监视状态 1h~2h 后，检查执行器表面涂覆情况，然后进行基本性能试验。 湿热环境期间，执行器应保持正常监视状态。试验后执行器表面无破坏涂覆和腐蚀现象，基本性能试验正常。	符合要求	合格

本页以下空白

陕西省电子信息产品监督检验院  
检 验 报 告

№: 2022-1332W

共 4 页 第 4 页

样品实物图:

