

序号	测试项目	测试结果说明	测试结果
6.1.2	功能正确性	程序和数据与产品描述及用户文档中的全部说明相对应。	通过
6.2	功能实测		
6.2.1	主控模块		
6.2.1.1	主控画面	显示初始画面、钻孔设定、自动画面、手动画面。	通过
6.2.2	钻孔设定		
6.2.2.1	钻孔设定	进入钻孔设定画面,对 1#、2#、3#、4#的钻孔深度进行设定操作。可设定钻孔的深度范围 5mm-15mm。	通过
6.2.3	自动画面		
6.2.3.1	自动画面	对 1 号自动投入、2 号自动投入、3 号自动投入、4 号自动投入、1 号自动钻孔复位、2 号自动钻孔复位、3 号自动钻孔复位、4 号自动钻孔复位、自动钻孔启动、自动钻孔停止进行操作。 操作成功后按照钻孔的实际要求进行钻孔作业,到达预设深度后扩孔并得复位。	通过
6.2.4	手动画面		
6.2.4.1	手动画面	对 1#、2#、3#、4#的实际深度进行上升、下降、扩孔、回位的操作。	通过

二、软件问题及建议报告

无。

(本文完)

序号	测试项目	测试结果说明	测试结果
		如果用户文档集分若干部分提供, 在该集合中至少有一处应标识出所有的部分。	通过
3.2	正确性	用户文档集中的所有信息都应是正确的。	通过
		用户文档集不应有歧义的信息。	通过
3.3	一致性	用户文档集中的各文档不应自相矛盾、互相矛盾以及及产品说明矛盾。	通过
4、易用性			
4.1	易理解性	该软件的操作界面容易理解。	通过
4.2	易学性	软件操作简便, 用户容易掌握。	通过
4.3	易操作性	软件操作简便, 软件提示信息表述清楚明白。	通过
5、可移植性			
5.1	安装	根据用户手册可以顺利完成安装。	N/A
5.2	卸载	根据用户手册可以顺利完成卸载。	N/A
6、功能性			
6.1	功能总体描述		
6.1.1	功能表现	用户文档中提到的所有功能是可执行的。	通过

一、测试结果

序号	测试项目	测试结果说明	测试结果
1、 软件产品认定			
1.1	软件产品认定	登记的产品应为软件产品。	通过
2、 产品说明要求			
2.1	可用性	产品说明对于该产品的潜在需方和用户应是可用的。	通过
2.2	可移植性陈述	产品说明应规定将该软件投入使用的不同配置或所支持的配置(硬件， 软件)。	通过
		产品说明应提供安装规程信息。	N/A
3、 用户文档集要求			
3.1	完备性	用户文档集应包含使用该软件必需的信息。	通过
		用户文档集应说明在产品说明中陈述的所有功能以及最终用户能调用的所有功能。	通过
		用户文档集应给出必要数据的备份和恢复指南。	N/A
		用户文档集应陈述在产品说明中给出的所有限制。	通过
		用户文档集应陈述安装所要求的最小和最大磁盘空间。	N/A

测试结论

各测试项通过, 该样品符合测试依据。

山西省信息化和信息安全评测中心

2017年03月29日

软件产品登记测试专用章

测试人员	张力维	日期	2017.3.29
审核人员	康亚男	日期	2017.3.29
批准人员	王璐璐	日期	2017.3.29

测 试 环 境				
硬件环境	架构	<input checked="" type="checkbox"/> PC 服务器		
		<input type="checkbox"/> UNIX 服务器		
		<input type="checkbox"/> 其它_____		
	内存要求	s7-200CN, plc cpu224CN 可编程序控制器		
	硬盘	/		
	其它要求	SMart 700IE 7 英寸触摸液晶屏		
软件环境	操作系统	WinCC flexible SP9		
	版本	/		
	编程语言	STEP7 MicroWIN V4.0		
	数据库	/		
	中间件	用梯形图编程实现整个流程的实现		
	构架	<input type="checkbox"/> C/S <input type="checkbox"/> B/S <input checked="" type="checkbox"/> 其它		
	其他支撑软件	/		
物理环境	温度	21℃	湿度	50%
测试依据	GB/T 25000.51-2010 《软件工程 软件产品质量要求与评价 (SQuaRE) 商业现货(COTS) 软件产品的质量要求和测试细则》 GB/T 16260.1-2006 《软件工程 产品质量 第一部分 质量模型》			

委托单位信息				
产品名称	鑫晶汇数控背栓钻拓控制软件 V1.0			
委托单位	单位名称	山西鑫晶汇科技有限责任公司		
	地 址	太原市小店区电商街 10 号高新电子商务产业园 B 座 608 号		
	电 话	0351-2597717	邮 编	030006
	单位性质	<input type="checkbox"/> 独立科研机构 <input type="checkbox"/> 大专院校 <input type="checkbox"/> 工矿企业 <input checked="" type="checkbox"/> 集体个体 <input type="checkbox"/> 其它性质		
样品内容与数量	光盘 (一)	数量	/	
	硬盘 (一)	数量	/	
	操作手册 (√)	数量	1	
	其他附件 (一)			
测试中使用的文档	《鑫晶汇数控背栓钻拓控制软件操作规程 V1.0》			
测试单位信息				
单位名称	山西省信息化和信息安全评测中心			
电 话	0351--7028953	传 真	0351--7028953	
网 址	/	邮 编	030006	
单位地址	太原市高新技术开发区创业街 19 号方大领地 1 号楼 16 层			

声 明

- 1、 本报告加盖“山西省信息化和信息安全评测中心软件产品登记测试专用章”有效。
- 2、 本报告仅供“双软认证”使用。
- 3、 未经本单位书面形式许可，不得部分复制本报告。
- 4、 报告无测试、审核、批准人签字无效，本报告涂改无效。
- 5、 “N/A”表示用户文档中未对相关内容进行陈述。
- 6、 本报告仅对被测产品版本和测试环境有效，当被测产品出现任何变更，被测产品应重新进行测试，本报告不再适用。
- 7、 对测试报告若有异议，应于收到报告十五日内向我单位提出，逾期不予处理。



报告编号: SXSTC_RCA_1703_06_RSW_01

软件产品测试报告

测试类别: 软件产品登记测试

产品名称: 鑫晶汇数控背栓钻拓控制软件

版本号: 1.0

委托单位: 山西鑫晶汇科技有限责任公司

报告日期: 2017 年 03 月 29 日

山西省信息化和信息安全评测中心
国家信息化测评中心山西省分中心

Shanxi Provincial Testing Center of Informationization and Information Security

软件产品测试报告

测试类别: 软件产品登记测试

产品名称: 鑫晶汇数控背栓钻拓控制软件

版本号: 1.0

委托单位: 山西鑫晶汇科技有限责任公司

报告日期: 2017 年 03 月 29 日

山西省信息化和信息安全评测中心
国家信息化测评中心山西省分中心

Shanxi Provincial Testing Center of Informationization and Information Security