

工业机器人应用编程职业技能等级证书（ABB 中级）

离线编程及验证考核任务评分表

场次号 _____ 工位号 _____ 开始时间 _____ 结束时间 _____

序号	考核要点	考核要求	配分	评分标准	得分	得分小计
一	模拟雕刻 离线编程 45 分	导入并布局机器人平台	1	导入 1 分		
		导入并布局工业机器人	3	导入、布局、创建系统各 1 分		
		导入并布局绘图笔和主盘工具	1	导入各 0.5 分，布局各 0.5 分		
		导入并布局绘图模块	1	导入 0.5 分，布局 0.5 分		
		标定并调用工件工具坐标系	10	标定各 3 分，调用各 2 分		
		生产离线程序	10	查看生产绘图离线程序 10 分		
		接近点逃离点设置	2	设置接近点 1 分逃离点 1 分		
		机器人从工作原点开始运行	1	从工作原点开始运行 1 分		
		虚拟仿真绘图	15	按照要求绘出仿真图案 15 分		
		完成后机器人返回工作原点	1	正确返回工作原点 1 分		
二	模拟雕刻 验证 45 分	正确设定绘图模块角度	1	第 3 个支架，倾角约为 29.2°		
		手动安装绘图（雕刻）笔工具	1	正确安装工具，快换无明显缝隙		
		标定并调用工件、工具坐标系	10	标定各 3 分，调用各 2 分		
		离线程序导入	5	离线程序正确导入示教盒		
		机器人从工作原点开始绘图	2	从工作原点开始运行 2 分		
		实际验证绘图	20	按照要求绘出真实图案		
		绘图笔垂直斜面绘图	4	不垂直斜面绘图扣 4 分		
		完成后机器人返回工作原点	2	正确返回工作原点 2 分		
三	职业素养 10 分	遵守考场纪律，无安全事故	2	纪律和安全各 1 分		
		工位保持清洁，物品整齐	2	工位和物品各 1 分		
		着装规范整洁，佩戴安全帽	2	着装和安全帽各 1 分		
		操作规范，爱护设备	2	规范和爱护设备各 1 分		
		尊重考核师，服从安排	2	尊重考核师服从安排各 1 分		
四	违规扣分 项	机器人带起快换装置支架	-	每次扣 5 分		
		机器人造成立体库移动	-	每次扣 5 分		
		机器人与设备、模块等碰撞	-	每次扣 5 分		
		末端工具掉落	-	每次扣 5 分		
		踩踏示教器电缆等线缆	-	每次扣 5 分		
		造成设备损坏	-	取消考核资格		
合计			100			
考生 签字	年 月 日		考核师 签字	年 月 日		