



**2021 年全国职业院校技能大赛
工业机器人技术应用赛项（高职组）
竞赛任务书（附件）**

（裁判用）

注意：

1. 该资料必须是选手申请第三赛程任务三评判时提供给选手；
2. 该资料为选手第三赛程任务三完成后申请评分时的测试要求；
3. 工件的摆放必须由选手根据下面要求自己摆放。

附表1 I型、II型和III型成品套件组合类型

成品套件类型		关节底座	电机	谐波减速器	输出法兰
I 型	类型序号	黑色关节底座-1	蓝色电机-1	黑色谐波减速器-1	黄色输出法兰-2
	工件代号	E	K	C	H
II 型	类型序号	红色关节底座-2	黄色电机-2	黑色谐波减速器-2	蓝色输出法兰-1
	工件代号	A	F	L	M
III 型	类型序号	红色关节底座-1	红色电机-2	蓝色谐波减速器-2	蓝色输出法兰-2
	工件代号	J	B	G	D

附表2 码垛机出库前工件放置仓位要求

序号	仓位号（行，列）	工件代号
1	(2, 1)	B
2	(4, 1)	E
3	(2, 2)	C
4	(3, 2)	A
5	(4, 2)	J
6	(1, 3)	D
7	(2, 3)	H
8	(3, 3)	K
9	(4, 3)	N
10	(1, 4)	M
11	(2, 4)	G
12	(3, 4)	L
13	(4, 4)	F
14	(2, 5)	P

附表 3 码垛机出库前备件放置要求

序号	备品	备品库 G9 序号
1	K	2
2	G	3

附表 4 成品装配位要求

序号	成品序号	装配工位 G8 序号
1	I 型成品套件	3
2	II 型成品套件	4
3	III 型成品套件	1

附表 5 成品返库的顺序和摆放仓位要求

序号	仓位号（行，列）	成品返库顺序
1	(3, 7)	II 型成品套件
2	(4, 7)	I 型成品套件
3	(2, 7)	III 型成品套件