

2019 一带一路暨金砖国家技能发展与技术创新大赛  
无人机应用技能大赛—组装机调试技能—四轴八桨

学校名称：  
选手姓名：

总分：

序号	考试内容	评分标准	评分细则	22	得分
1	整机组装	以中心板的安装、机臂、电机座、电机、飞控保护板、挂载板、脚架、螺旋桨安装 8 部分进行评分。	1、全部组装合理，固定牢固，得满分。 2、部分组装不合理，不牢固，每部分扣 0.5 分。	4	
2	挂载安装	以机械手组装、机械手插线 2 部分进行评分。	1、全部组装合理，固定牢固，插线准确得满分。 2、部分组装不合理，不牢固，插线不正确，每部分扣 2 分。	4	
3	电源分线板与电调焊接	以焊接牢固，没有虚焊、美观两部分进行评分。	1、焊接牢固，没有虚焊，美观，得满分。 2、有虚焊不牢固或者不美观，每部分扣除 1 分。	2	
4	遥控器设置	以下摇杆模式（美国手模式）、机型选择、接收机模式 SBUS、切换飞行模式、云台或者机械手正常运行 5 部分进行评分。	1、全部设置正确、云台或者机械手臂正常运行得满分。 2、部分设置不正确，每部分扣 1 分。	5	
5	无人机的校准	以下陀螺仪校准、遥控器校准、飞行模式（三种，包含自稳、定高、自动降落）、电调校准 4 部分进行评分。	1、全部设置正确得满分。 2、部分设置不正确，每部分扣 1 分。	4	
6	整机调试	以遥控器解锁、遥控器控制电机、电机转向进行评分。	1、全部设置正确，得满分。 2、部分设置不正确，每部分扣 1 分。	3	

注：在评分过程中通电如果出现短路现象，此项目成绩为 0