**``青少年无人机技术等级考试**

**器材功能符合性评估内容（全级别）**

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | 外包装完整 |
| 2 | 器材包零件分类明确有零件清单 |
| 3 | 采用空心杯/无刷电机 |
| 4 | 防护罩可拆卸 |
| 5 | 机身尺寸不超过210mm×210mm×50mm（带防护罩） |
| 6 | 机身重量不超过100g（含电池、防护罩） |
| 7 | 锂电池额定容量不超过900mAh，标称电压不超过3.7V |
| 8 | 摄像头分辨率不低于1080P |
| 9 | 包括移动端（IOS/Android）和PC端编程软件。支持模拟飞行功能（模拟飞行正方形、正五边形、五角星等） |
| 10 | 支持红外传感技术应用 |
| 11 | 支持SD卡存储 |
| 12 | 支持指定图像识别 |
| 13 | 器材及对应编程软件须为统一厂家提供 |
| 14 | 零件配合复杂度符合青少年（小学/初中）水平 |
| 15 | 搭建成果稳定、可靠、不易解体 |