**Quadcopter frame, lipo battery, motor and propeller size matching table:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Frame Size** | **Prop Size** | **Motor Size** | **Motor KV** | **Lipo battery** |
| 120 mm or smaller | 3 inch | 1104 – 1105 | 4000KV+ | 80-800mAh 1s/2s |
| 150 mm – 160 mm | 3-4 inch | 1306 – 1407 | 3000KV+ | 600-900mAh 2s/3s |
| 180 mm | 4 inch | 1806 – 2204 | 2600KV+ | 1000-1300mAh 3s/4s |
| 210 mm | 5 inch | 2204 – 2206 | 2300KV-2700KV | 1000-1300mAh 3s/4s |
| 250 mm | 6 inch | 2204 – 2208 | 2000KV-2300KV | 1300-1800mAh 3s/4s |
| 330 mm – 350 mm | 7-8 inch | 2208 – 2212 | 1500KV-1600KV | 2200-3200mah 3s/4s |
| 450 mm – 500 mm | 9-10 inch | 2212 – 2216 | 800KV-1000KV | 3300mAh 4s |