PCN-关于 MSC 72x25 桨叶升级为 MSC 73x21 桨叶的变更通知-261008

公　　司：深圳市好盈科技股份有限公司
地　　址：深圳市龙岗区宝龙工业城诚信路 8 号亚森创新科技产业园 4 栋
联系电话：0755-89507122
网　　址：http://www.hobbywing.com

深圳市好盈科技股份有限公司

目录

一、变更原因：.....3
二、变更内容：.....3
三、变更声明：.....4

深圳市好盈科技股份有限公司

一、变更原因：

为实现产品迭代与性能优化，将原 MSC 72x25 桨叶升级为 MSC 73x21 桨叶。本次升级相关性能验证及程序匹配工作均已完成，现正式发布本 PCN 变更通知。

二、变更内容：

本次变更仅涉及桨叶外观、重量、系统力效及转速响应性能，安装孔位完全一致，不影响整机装配使用。具体参数对比如下：

<table>
<tr><th></th><th>MSC 72x25</th><th>MSC 73x21</th></tr>
<tr><td>外观</td><td>哑光</td><td>亮面</td></tr>
<tr><td>重量</td><td>1150 g</td><td>1254 ±20g</td></tr>
<tr><td>安装尺寸</td><td>D60-6*M6，中心孔 D20</td><td>D60-6*M6，中心孔 D20</td></tr>
<tr><td>力效</td><td>P65M:7.0 g/w @65kg
附：P65M 拉力数据表：
<table>
<tr><th>Voltage(V)
工作电压</th><th>Propeller
螺桨桨</th><th>Throttle(%)
油门</th><th>Thrust(g)
拉力</th><th>Current(A)
电流</th><th>Power Input(W)
输入功率</th><th>Speed(RPM)
转速</th><th>Efficiency(g/W)
力效</th><th>Torque (N·m)
扭矩</th><th>Power Output(W)
输出功率</th><th>Motor Temperature(℃)
电机温度</th></tr>
<tr><td rowspan="20">335V</td><td rowspan="20">MSC 72x25</td><td>33%</td><td>27731</td><td>8.1</td><td>2704.9</td><td>1122</td><td>10.3</td><td>19.07</td><td>2240.9</td><td rowspan="20">/</td></tr>
<tr><td>35%</td><td>31392</td><td>9.6</td><td>3213.7</td><td>1193</td><td>9.8</td><td>21.60</td><td>2698.7</td></tr>
<tr><td>37%</td><td>35142</td><td>11.3</td><td>3767.9</td><td>1261</td><td>9.3</td><td>24.22</td><td>3198.5</td></tr>
<tr><td>39%</td><td>38972</td><td>13.1</td><td>4367.6</td><td>1327</td><td>8.9</td><td>26.92</td><td>3741.0</td></tr>
<tr><td>42%</td><td>44843</td><td>16.0</td><td>5351.0</td><td>1423</td><td>8.4</td><td>31.09</td><td>4632.9</td></tr>
<tr><td>45%</td><td>50836</td><td>19.2</td><td>6431.8</td><td>1514</td><td>7.9</td><td>35.37</td><td>5607.6</td></tr>
<tr><td>49%</td><td>58947</td><td>24.0</td><td>8013.8</td><td>1629</td><td>7.4</td><td>41.18</td><td>7025.0</td></tr>
<tr><td>51%</td><td>63029</td><td>26.5</td><td>8859.7</td><td>1684</td><td>7.1</td><td>44.11</td><td>7778.7</td></tr>
<tr><td>54%</td><td>69148</td><td>30.5</td><td>10188.8</td><td>1763</td><td>6.8</td><td>48.51</td><td>8955.5</td></tr>
<tr><td>57%</td><td>75227</td><td>34.6</td><td>11580.2</td><td>1837</td><td>6.5</td><td>52.89</td><td>10173.5</td></tr>
<tr><td>60%</td><td>81221</td><td>38.9</td><td>13021.9</td><td>1908</td><td>6.2</td><td>57.22</td><td>11431.8</td></tr>
<tr><td>63%</td><td>87086</td><td>43.3</td><td>14500.9</td><td>1974</td><td>6.0</td><td>61.47</td><td>12706.7</td></tr>
<tr><td>66%</td><td>92777</td><td>47.8</td><td>16003.1</td><td>2036</td><td>5.8</td><td>65.62</td><td>13990.7</td></tr>
<tr><td>69%</td><td>98249</td><td>52.4</td><td>17513.8</td><td>2093</td><td>5.6</td><td>69.64</td><td>15262.2</td></tr>
<tr><td>72%</td><td>103456</td><td>56.8</td><td>19016.4</td><td>2145</td><td>5.4</td><td>73.48</td><td>16504.8</td></tr>
<tr><td>75%</td><td>108352</td><td>61.3</td><td>20492.7</td><td>2193</td><td>5.3</td><td>77.12</td><td>17709.0</td></tr>
<tr><td>78%</td><td>112894</td><td>65.5</td><td>21922.0</td><td>2235</td><td>5.1</td><td>80.51</td><td>18841.1</td></tr>
<tr><td>81%</td><td>117035</td><td>69.6</td><td>23280.8</td><td>2273</td><td>5.0</td><td>83.61</td><td>19899.3</td></tr>
<tr><td>84%</td><td>120734</td><td>73.4</td><td>24543.1</td><td>2306</td><td>4.9</td><td>86.38</td><td>20857.9</td></tr>
<tr><td>87%</td><td>123947</td><td>76.8</td><td>25680.4</td><td>2335</td><td>4.8</td><td>88.79</td><td>21709.5</td></tr>
<tr><td>100%</td><td>131292</td><td>85.0</td><td>28438.9</td><td>2398</td><td>4.6</td><td>94.28</td><td>23674.6</td></tr>
</table></td><td>力效基本一致
P65M:6.9 g/w@65kg
附：P65M 拉力数据表：
<table>
<tr><th>Voltage(V)
工作电压</th><th>Propeller
螺桨桨</th><th>Throttle(%)
油门</th><th>Thrust(g)
拉力</th><th>Current(A)
电流</th><th>Power Input(W)
输入功率</th><th>Speed(RPM)
转速</th><th>Efficiency(g/W)
力效</th><th>Torque (N·m)
扭矩</th><th>Power Output(W)
输出功率</th><th>Motor Temperature(℃)
电机温度</th></tr>
<tr><td rowspan="20">335V</td><td rowspan="20">MSC 73x21</td><td>33%</td><td>27276</td><td>8.0</td><td>2672.3</td><td>1122</td><td>10.2</td><td>18.82</td><td>2211.2</td><td rowspan="20">/</td></tr>
<tr><td>35%</td><td>30842</td><td>9.5</td><td>3164.4</td><td>1192</td><td>9.7</td><td>21.28</td><td>2656.3</td></tr>
<tr><td>37%</td><td>34498</td><td>11.1</td><td>3706.8</td><td>1260</td><td>9.3</td><td>23.84</td><td>3145.2</td></tr>
<tr><td>39%</td><td>38240</td><td>12.8</td><td>4297.6</td><td>1326</td><td>8.9</td><td>26.48</td><td>3676.7</td></tr>
<tr><td>42%</td><td>44000</td><td>15.8</td><td>5270.4</td><td>1422</td><td>8.3</td><td>30.57</td><td>4552.5</td></tr>
<tr><td>45%</td><td>49911</td><td>19.0</td><td>6340.3</td><td>1514</td><td>7.9</td><td>34.79</td><td>5515.8</td></tr>
<tr><td>48%</td><td>55941</td><td>22.4</td><td>7499.1</td><td>1601</td><td>7.5</td><td>39.10</td><td>6554.4</td></tr>
<tr><td>51%</td><td>62048</td><td>26.1</td><td>8738.6</td><td>1684</td><td>7.1</td><td>43.45</td><td>7662.0</td></tr>
<tr><td>54%</td><td>68189</td><td>30.0</td><td>10050.2</td><td>1763</td><td>6.8</td><td>47.82</td><td>8828.8</td></tr>
<tr><td>57%</td><td>74316</td><td>34.2</td><td>11424.9</td><td>1837</td><td>6.5</td><td>52.19</td><td>10038.5</td></tr>
<tr><td>60%</td><td>80375</td><td>38.4</td><td>12853.0</td><td>1907</td><td>6.3</td><td>56.51</td><td>11284.4</td></tr>
<tr><td>63%</td><td>86316</td><td>42.8</td><td>14323.1</td><td>1973</td><td>6.0</td><td>60.77</td><td>12554.3</td></tr>
<tr><td>66%</td><td>92082</td><td>47.3</td><td>15821.6</td><td>2035</td><td>5.8</td><td>64.92</td><td>13834.5</td></tr>
<tr><td>69%</td><td>97619</td><td>51.8</td><td>17331.9</td><td>2093</td><td>5.6</td><td>68.94</td><td>15109.9</td></tr>
<tr><td>72%</td><td>102874</td><td>56.3</td><td>18833.9</td><td>2146</td><td>5.5</td><td>72.79</td><td>16355.8</td></tr>
<tr><td>75%</td><td>107795</td><td>60.7</td><td>20304.8</td><td>2194</td><td>5.3</td><td>76.41</td><td>17553.3</td></tr>
<tr><td>78%</td><td>112332</td><td>64.9</td><td>21718.7</td><td>2237</td><td>5.2</td><td>79.76</td><td>18682.4</td></tr>
<tr><td>81%</td><td>116440</td><td>68.9</td><td>23048.5</td><td>2276</td><td>5.1</td><td>82.80</td><td>19732.8</td></tr>
<tr><td>84%</td><td>120079</td><td>72.5</td><td>24266.4</td><td>2309</td><td>4.9</td><td>85.49</td><td>20669.3</td></tr>
<tr><td>87%</td><td>123212</td><td>75.8</td><td>25346.2</td><td>2337</td><td>4.9</td><td>87.80</td><td>21485.1</td></tr>
<tr><td>90%</td><td>125812</td><td>78.5</td><td>26263.8</td><td>2360</td><td>4.8</td><td>89.70</td><td>22167.7</td></tr>
<tr><td>100%</td><td>130416</td><td>83.5</td><td>27937.6</td><td>2400</td><td>4.7</td><td>93.05</td><td>23383.4</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>响应速度</td><td colspan="2">MSC 73x21 桨叶的转速响应时间较 MSC 72x25 总体略有增加，该差异不影响整机使用性能与可靠性；
<table>
<tr><th rowspan="2">油门区间</th><th colspan="2">转速响应时间</th></tr>
<tr><th>P65M-7225</th><th>P65M-7321</th></tr>
<tr><td>1180us~1850us</td><td>970ms</td><td>1020ms</td></tr>
<tr><td>1850us~1180us</td><td>1140ms</td><td>1260ms</td></tr>
<tr><td>1180us~1600us</td><td>890ms</td><td>880ms</td></tr>
<tr><td>1600us~1850us</td><td>710ms</td><td>760ms</td></tr>
<tr><td>1850us~1600us</td><td>840ms</td><td>790ms</td></tr>
<tr><td>1600us~1180us</td><td>980ms</td><td>1250ms</td></tr>
<tr><td>1350us~1750us</td><td>760ms</td><td>830ms</td></tr>
<tr><td>1750us~1350us</td><td>840ms</td><td>860ms</td></tr>
<tr><td>1180us~1940us</td><td>820ms</td><td>990ms</td></tr>
<tr><td>1940us~1180us</td><td>1210ms</td><td>1330ms</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

深圳市好盈科技股份有限公司

三、变更声明：

1、本次变更为已通过性能测试与程序兼容性验证，不影响终端产品使用性能与可靠性；
2、2026 年 10 月 12 日前已生产、入库、在途及已下单未交付订单，仍按原规格 MSC 72x25 交付；
3、自 2026 年 10 月 12 日起，新订单统一采用 MSC 73x21 桨叶；
4、MSC 72x25 与 MSC 73x21 桨叶完全兼容，可直接替换，客户端无需做任何适配调整；
5、原有的机型上新旧桨叶不可混用。

注意事项：最终解释权归深圳市好盈科技股份有限公司所有。

……以下空白……

深圳市好盈科技股份有限公司