

序号	产品编号	产品名称	单套数量	备注
1	WFT2-060	离心式冷却风扇	1	

2. 质量要求

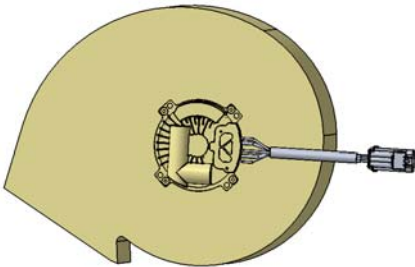
（具体质量目标按客户质量要求）。

3. 项目开发进度及预计年产量（根据具体项目主日程进行调整）

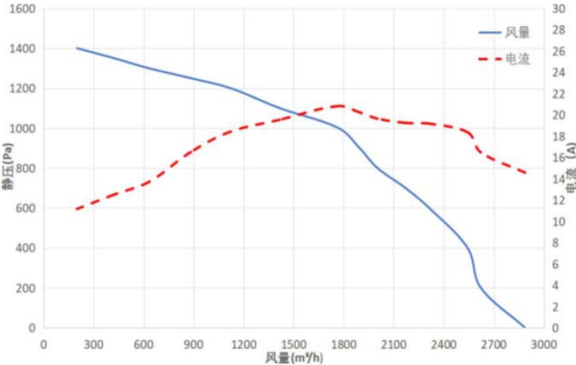
时间	事项	量纲
2026年9月30日	交付功能样机	1000/年
2026年10月30日	完成DV试验	
2026年12月30日	模具开发	
2027年3月31日	完成适航审批	

4. 产品信息

4. 1. 外形尺寸及边界尺寸(参考提供的数模)



4. 2 技术要求

项目	要求	备注
工作/储存温度要求	DC16~32V，-40℃~120℃	
额定电压	DC26V	
额定电流	14A	
静态电流	0. 1mA	
性能要求（转速/风量）	额定转速：4300rpm±50rpm，风量2000m ³ /h@800Pa。参考如下PQ参数： 	
控制方式（有刷/无刷）	PWM(无刷电机)	
静动不平衡量	5g. mm	

平衡夹数量	小于3个																																									
噪音	<75dB																																									
扇叶旋转方向/出风方向	如上图																																									
防护等级	IP68																																									
接插件型号及引脚定义	<table><tr><th colspan="5">无刷电机连接器</th></tr><tr><th colspan="5">Delphi-12185128</th></tr><tr><td>端子编号</td><td>1</td><td>2</td><td>6</td><td>3</td></tr><tr><td>定义</td><td>电源正极</td><td>电源负极</td><td>F0反馈输出</td><td>PWM信号输入</td></tr><tr><td>线束颜色</td><td>红色</td><td>黑色</td><td>白色</td><td>蓝色</td></tr><tr><td>防水塞料号</td><td>15324973</td><td>15324973</td><td>15324974</td><td>15324974</td></tr><tr><td>端子料号</td><td>12185237</td><td>12185237</td><td>12185129</td><td>12185129</td></tr><tr><td>线束截面[mm2]</td><td>4.0</td><td>4.0</td><td>0.5</td><td>0.5</td></tr></table> 3. 蓝色PWM信号输入 1. 红色电源正极 6. 白色故障反馈 2. 黑色电源负极	无刷电机连接器					Delphi-12185128					端子编号	1	2	6	3	定义	电源正极	电源负极	F0反馈输出	PWM信号输入	线束颜色	红色	黑色	白色	蓝色	防水塞料号	15324973	15324973	15324974	15324974	端子料号	12185237	12185237	12185129	12185129	线束截面[mm2]	4.0	4.0	0.5	0.5	
无刷电机连接器																																										
Delphi-12185128																																										
端子编号	1	2	6	3																																						
定义	电源正极	电源负极	F0反馈输出	PWM信号输入																																						
线束颜色	红色	黑色	白色	蓝色																																						
防水塞料号	15324973	15324973	15324974	15324974																																						
端子料号	12185237	12185237	12185129	12185129																																						
线束截面[mm2]	4.0	4.0	0.5	0.5																																						
保护功能	具有堵转、过载、过流，过温及其他保护功能。																																									
试验性能	满足附件一 试验性能要求（冷凝器带风扇蜗壳总成需做此实验，风扇不需单独做）。																																									