



P65V 动力套装技术参数

P65V Propulsion System Specification

动力套参数 All-in-one thrust system specification

产品型号	P65V	最大拉力	116 kg
Model		Max Thrust	
单轴推荐拉力(5分钟内)	65 kg	推荐拉力力效	6.2 g/W / 5.6 g/W
Recommended takeoff weight per axis (Within 5min)		Efficiency of recommended takeoff weight	
电压范围	280~450 V DC	额定电压	335 V
Input voltage		Rated voltage	
适配锂电池	96~107S (LiPo)	定桨方式	智能定桨
Lithium compatible		Propeller Positioning	Intelligent Propeller Control
动力套重量 (含线、桨)	6165 g* / 6252 g* (电源线: 10AWG 400 mm* 信号线: 800 mm*)	线材规格	电源线: 10AWG 400 mm* 信号线: 800 mm*
Weight(with cable and Props)		Cable specification	
适用环境温度	-35~55°C	防尘防水等级	IP35
Operating temperature		Ingress protection	
额定输出功率 (5分钟内)	10.1 kW		
Rated output power (Within 5 minutes)			

电调技术参数 ESC specification

额定电压	335 V	通讯方式	UAVCAN / RS485
Rated voltage		Communication protocol	
电调尺寸	225.6*98*60 mm (带插头)	重量 (含线)	1200 g* (电源线: 10AWG 400 mm* 信号线: 800 mm*)
ESC size	225.6*98*60 mm (With connector)	Weight (with cable)	
最大电流 (3s)	100 A	持续电流	40 A
Peak current(3s)		Continuous current	
防尘防水等级	IP67	双油门	CAN+RS485 / CAN+PWM / RS485+PWM
Ingress Protection		Throttle Source	
PWM脉宽 (不支持校准)	1100~1940 μ s	黑匣子	2~48h 实时数据
Operating pulse width (calibration not supported)		Black box	2~48h log

电机技术参数 Motor specification

KV值	11 KV	槽极数	36槽42极
KV		Slot & Pole	36N42P
电机尺寸	Φ 167.1*H100.5 mm	定子尺寸	Φ 156*H35 mm
Motor size		Stator size	
防尘防水等级	IPX5	电机重量 (含线)	4345 g* (漆包线直出200mm)
Ingress Protection		Weight (with cable)	

桨叶参数 Propeller specification

产品型号	VSC 60x20 / USC 54x23	单支重量	620 g* / 707g*
Model		Weight	
主要材质	碳纤维复合材料	安装尺寸	D60-6*M6, 中心孔 D20
Material of propeller	Carbon fiber composite material	Mounting dimensions	D60-6*M6, centre hole D20

*存在误差, 以实物为准。

*Subject to the actual product.