

JetCat 模型涡喷发动机参数表



发动机型号	P20-SX	P60-SE	P80-SE	P100-RX	P130-RX	P160-RXi-B	P180-NX	P200-RX	P220-RXi
怠速转速 (1/min)	85000	50000	35000	44000	40000	33000	32000	33000	35000
最大转速 (1/min)	245000	165000	125000	154000	127000	122000	126000	112000	117000
怠速推力 (N)	0.3	1	3	2	4	7	7	9	9
最大转速推力 (N)	24	63	97	100	130	158	175	210	220
排气温度 (°C)	480-690	480-730	510-700	490-720	490-720	520-750	520-750	480-750	480-750
增压比	1.5	2	2.3	2.9	3	3.5	3.5	4	3.9
质量流量 (kg/s)	0.05	0.16	0.24	0.23	0.3	0.38	0.38	0.45	0.45
排气速度 (km/h)	1674	1418	1305	1565	1560	1590	1658	1840	1760
功率当量 (kW)	5.6	12.4	15.8	21.7	28.2	37.5	40.3	58.8	53.8
最大电池充电功率 (W)	-	-	-	-	-	-	85	-	85
怠速油耗 (ml/min)	12	70	95	80	100	120	120	129	130
最大转速油耗 (ml/min)	90	240	275	390	500	510	585	730	725
怠速油耗 (kg/min)	0.012	0.056	0.075	0.064	0.080	0.096	0.096	0.102	0.104
最大转速油耗 (kg/min)	0.075	0.192	0.217	0.312	0.400	0.468	0.468	0.577	0.580
最大转速燃油消耗率 (SFC) (kg/([N*h])	0.188	0.183	0.150	0.187	0.185	0.160	0.160	0.150	0.158
重量 (g)	355	845	1430	1080	1225	1670	1710	2610	1860
直径 (mm)	60	83	112	97	99	112	112	132	116.8
长度 (含启动电机) (mm)	171	243	286	241	284	297	283	353	307
电池推荐	LiPo 2S 1000mAh	LiPo 2S 2500mAh	LiPo 2S 2500mAh	LiFePo ₄ 3S 2000mAh	LiFePo ₄ 3S 2000mAh	LiFePo ₄ 3S 2000mAh	LiFePo ₄ 3S 2000mAh	LiFePo ₄ 3S 2500mAh	LiFePo ₄ 3S 2000mAh

所有数据均在标准环境 (STP) +/- 3%下测得, STP : 15 °C, 1013 mbar