

JetCat 模型涡轮桨、涡轮发动机参数表



发动机型号	SPT5	SPT5-H	SPT10-RX	SPT10-RX-H	SPT15-RX	SPT15-RX-H	SPH5	SPM5
一级涡轮怠速转速 (1/min)	50000	50000	44000	44000	32000	32000	50000	50000
一级涡轮满载转速 (1/min)	165000	165000	154000	154000	125000	125000	165000	165000
一级涡轮最大转速 (1/min)	170000	170000	154000	154000	125000	125000	170000	170000
二级涡轮变速箱齿轮比	8	8	7.3	7.3	10.24	4 或 10.24	3.45	2.5
二级涡轮怠速转速 (1/min)	1200 (26x12)	-	1200 (26x12 3 桨)	-	取决螺旋桨	-	6200	4800
二级涡轮满载转速 (1/min)	7000-8750 *	8000-8750 *	7500 *	7500-8500 *	5900-7000 *	15100 或 7000 *	17000-21000 *	28800 *
排气温度 (°C)	480-730	480-730	480-730	480-730	480-730	480-730	480-730	480-730
增压比	2	2	2.9	2.9	3.5	3.5	2	2
质量流量 (kg/s)	0.14	0.14	0.21	0.21	0.37	0.37	0.14	0.14
轴功率 (kW)	6.0	6.0	9.0	9.0	15.0	15.0	6.0	6.0
轴马力 (HP)	8.16	8.16	12.3	12.3	20.6	20.6	8.16	8.16
二级涡轮最大扭矩 (Ncm)	1091	1091	1228	1228	2445	2445	377	273
怠速油耗 (ml/min)	95	95	80	80	100	100	95	95
最大转速油耗 (ml/min)	260	260	350	350	550	550	260	260
重量 (g)	2200	2200	2885	2885	4800	4800	2200	4470
尺寸 高 X 宽 (mm)	390 x 140	390 x 140	407 x 140	407 x 140	520 x 170	520 x 170	373 x 140	270 x 140
直径 (mm)	83	83	97	97	108	108	83	83
电池推荐	LiPo 2S 3300mAh	LiPo 2S 3300mAh	LiFePo ₄ 3S 2500mAh	LiFePo ₄ 3S 2500mAh	LiFePo ₄ 3S 2500mAh	LiFePo ₄ 3S 2500mAh	LiPo 2S 3300mAh	LiPo 2S 3300mAh

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

* 转速可设置