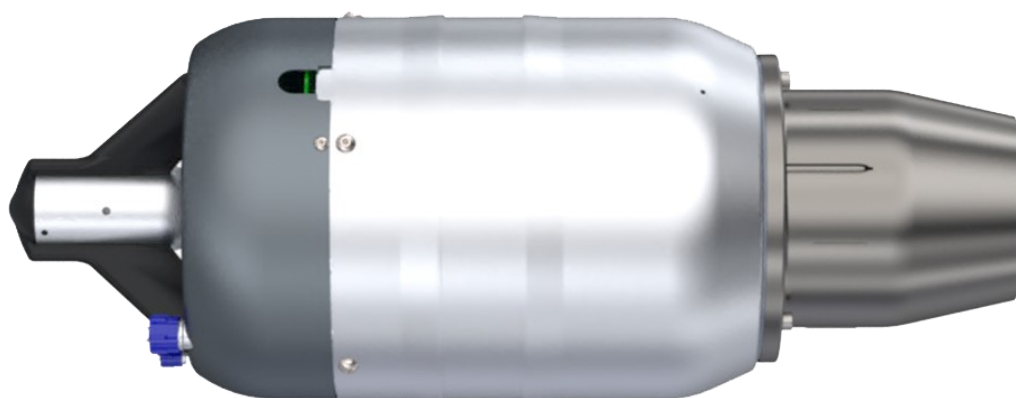




技术规格书

JetCat P400 PRO-LN





产品简介

JetCat P400 PRO-LN 涡喷发动机拥有最大程度的集成和最简单的安装连接。发动机运行的所有必要外围系统全部集成在发动机前壳内部。客户只需要将电池、油箱和控制信号与发动机进行连接，除此之外，不需要任何其他外部子系统！

控制信号通过一根配有 15 针 SUB-D 连接器的数据线缆输出，对发动机的供电则通过一根配有 XT60 连接器的供电电缆与电池相连接。搭配 JetCat PRO 接口板，可以将相关信号的连接通过传统的航模接插模块来实现，使发动机可以方便地应用于遥控航模及普通工业领域。同时，JetCat PRO 接口板中集成了完整的遥测适配器功能，可以与 P400 PRO-LN 发动机匹配使用。

工作条件

推荐电池	LiPo 3S
燃料	混合 2.5%-5% 润滑油的 3 号航空煤油。
	燃料纯度必须符合 GOST 17216-71 规定的
	10-11 级或 NAS 1638 规定的 7-8 级。
	润滑油类型：美孚飞马 2 号、航空壳牌 500 或 埃克森 2388。



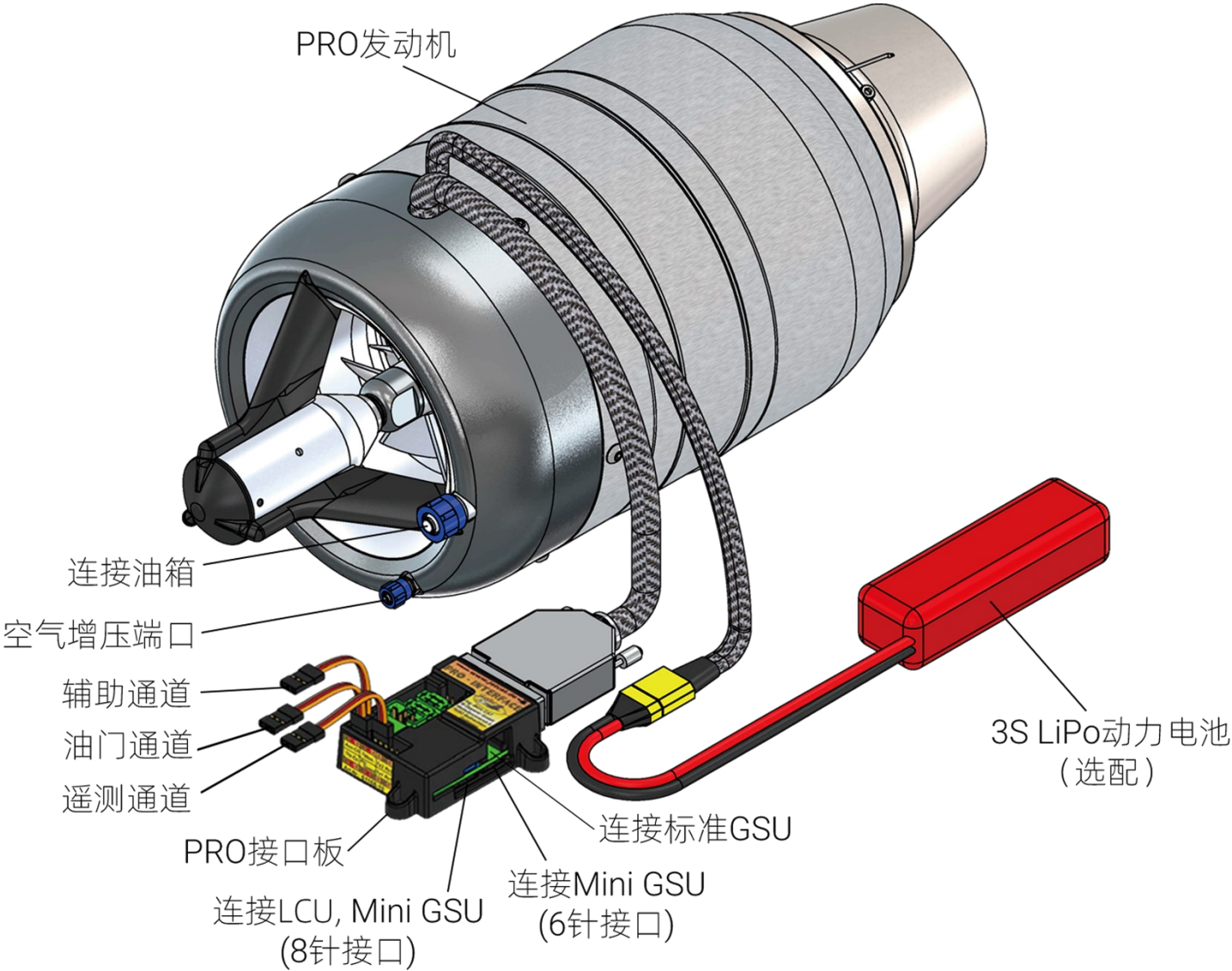
技术参数

怠速转速 (1/min)	30000
最大转速 (1/min)	98000
怠速推力 (N)	14
最大转速推力 (N)	425
排气温度 (°C)	480-750
增压比	3.8
质量流量 (kg/s)	0.67
排气速度 (km/h)	2122
功率当量 (kW)	116
怠速油耗 (ml/min)	200
最大转速油耗 (ml/min)	1392
最大转速 SFC (kg/Nh)	0.158
重量 (g)	4010
直径 (mm)	148
总长度 (mm)	390
最大启动高度 (米)	2600
最大运行高度 (m)	10000

所有数据均在 STP±3%环境下测得；STP：标准温度和压力：15°C，1013mbar



系统连接图





产品尺寸

