

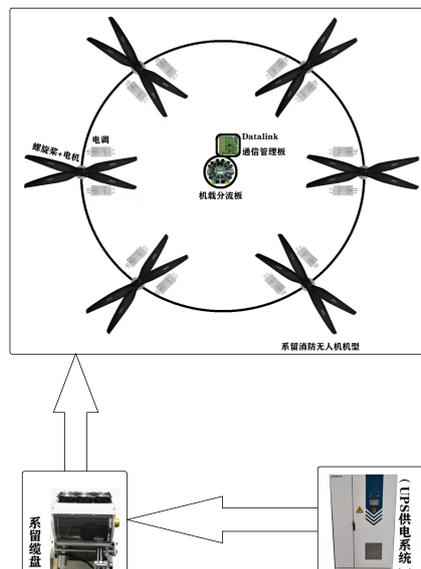


高层灭火-6轴12桨系留消防无人机动力解决方案

一、高层灭火应用简介

随着经济的发展，高层建筑越来越多，且呈现出规模大、密度高、环境复杂、危险源多的特点，故易发生火灾且灭火难度大。传统的高层火灾救援中，救援设备登高受限。面对这样的困境，智鸥驱动为系留消防无人机制造商提供了整套动力解决方案。该方案采用系留无人机动力套件金雕 G35，支持 600VDC 系留电压直驱，额定起飞重量 330KG，最大起飞重量 430KG，弥补消防云梯车在 101 米以上的不足。

二、6 轴 12 桨系留消防无人机动力组成框架



该方案采用 6 轴 12 桨设计，由金雕 G35 动力套件、机载分流板、DataLink 通信管理板、系留缆盘、地面电源组成。地面电源提供不间断 600VDC 电源，通过系留线缆高压直驱金雕 G35 动力套件，实现稳定飞行。其中机载分流板起到供电的稳压和滤波作用，通信管理板实现 12 个电调与飞控或地面站的数据通信，实时监测各动力的运行状态。

三、6 轴 12 桨系留消防无人机配置表

设备名称	数量	备注
金雕 G35 动力套件	12	DC600V，35KG 额定拉力
机载分流板	1	DC600V，13 路供电
DataLink 通信管理板	1	支持 16 路 TTL232 通信
系留缆盘	1	可选
地面电源	1	可选