VTOL 与无人机动力系统

面向 VTOL 飞行器与无人机的高速电机，集成锂电池与先进电子控制单元（ECU）。动力定制服务——有效载荷、续航与结构限制。

系统概览

元件	描述
电机	高速电动电机，先进冷却高效率
电池	高能量密度锂电池组，快充与安全
控制	先进电子控制单元（ECU）
定制	按客户特定需求定制

市场背景

- 商用无人机市场：245 亿美元（2024）→ 676.4 亿美元（2029），复合年增长率 13.9%
- 应用：物流、农业监测、安全与应急管理、航拍

Hadron Energy Poland sp. z o.o. • Podolany 88, 32-420 Gdów, Poland • 欧洲销售与支持：+48 12 2002 588 • contact@hadronenergy.pl
CE • CB • UN38.3 • ISO 9001 • SGS — 欧洲组装与售后服务中心
一站式动力解决方案：电芯选型与分级、定制电路与结构设计、模组与整包组装、BMS
集成、充电器与连接器配件。可为供应链敏感项目提供不含中国零部件和电芯的电池组（日本/韩国/马来西亚电芯，电子部分在波兰组装）。
Hadron Energy Poland sp. z o.o. 由新加坡投资集团控股，该集团同时拥有 Hadron
China（无锡哈德伦新能源科技有限公司）。所列参数为典型参考值，可按需求定制。