LANXIN POWER / CELL COLLECTION

电芯产品系列

面向无人机与机器人，匹配合适的能量。

-40～60℃ 部分型号宽温域放电 · 温域按型号匹配



长风 RANGE

长航程无人机 · 日常运营平衡

凌霄 APEX

长航程无人机 · 重量敏感优先

霆跃 POWER

重载无人机 · 功率与作业周转

启明 FRONTIER

特种无人机 · 单次任务能量优先

枢合 HUB

机器人 · 结构与负载协同

先匹配场景，
再选择容量。

优质固态电池一站式整合服务商

工况匹配 → 型号选择 → 样品验证 → Pack 协同

高比能半固态电芯

长风 RANGE

长航程无人机
兼顾航程与日常运营。



面向日常反复使用的长航程无人机，兼顾航程、有效载荷与作业频次。

容量规格 20 / 28 / 30 / 31 / 35 / 39 / 50 Ah

长航程无人机 · 典型应用

按任务优先级选择

常态化巡检	电力、管线与固定线路的日常巡检。
周期测绘	周期航测、区域调查与数据采集。
轻型物资运输	固定航线轻小件配送，兼顾航程与使用频次。

选型关注 任务航程 / 作业频次 / 有效载荷

型号与详细参数 → P08 | 提供任务航程、载荷与计划作业频次

工况匹配 → 型号选择 → 样品验证 → Pack 协同

长航程无人机

凌霄

APEX

重量受限，
能量配置优先。



372-380

Wh/kg

型号参数见附录

重量更敏感时，
优先配置单位重量能量，
按使用频次匹配循环。

容量规格 25 / 40 Ah

长航程无人机 · 典型应用

按任务优先级选择

长航时巡检

连续巡检，减少中途返航。

大范围连续航测

关注覆盖范围与采集时长。

专业观测平台

为传感器与任务载荷保留更多重量预算。

选型关注 重量预算 / 巡航功率 / 单次时长

型号与详细参数 → P09 | 提供整机重量预算、巡航功率与目标时长

工况匹配 → 型号选择 → 样品验证 → Pack 协同

高倍率电芯

霆跃 POWER

重载无人机
功率输出优先。



面向重载无人机，围绕起飞、爬升与持续带载需求，匹配功率输出和多架次周转。

容量规格 27 / 30 / 32 / 50 Ah

重载无人机 · 典型应用

按任务优先级选择

重载运输

带载起飞，持续输出。

农林植保

喷洒播撒，反复起降。

吊运与工业作业

带载悬停与吊运供电。

选型关注 持续电流 / 峰值时长 / 作业周转

型号与详细参数 → P10 | 提供持续电流、峰值电流及持续时间

工况匹配 → 型号选择 → 样品验证 → Pack 协同

无负极电芯

启明 FRONTIER

特种无人机
单次任务能量优先。



FRONTIER / ANODE-FREE

任务能量优先

500-630

Wh/kg

型号参数见附录

超高比能
有限循环
长航时任务取向

面向特种无人机，
以计划使用次数，
匹配单次任务能量。

容量规格 16 / 20 / 22 / 25 / 28 / 30 / 40 Ah

特种无人机 · 典型应用

按任务优先级选择

专项科考观测	围绕专项观测周期，配置轻量化任务电源。
特种长航时任务	以单次任务时长与可携带能量为优先目标。
专用长航时平台	在重量与体积约束下，评估有限循环的能量方案。

选型关注 **任务次数** / **能量目标** / **安装空间**

型号与详细参数 → P11 | 提供目标任务时长、计划使用次数与安装空间

工况匹配 → 型号选择 → 样品验证 → Pack 协同

机器人应用电芯选型

枢合 HUB

机器人供电
结构与负载协同。



面向机器人供电，围绕机身空间、动作负载与工作时长，匹配电芯和系统方案。

容量规格 8.8 / 13 Ah

机器人 · 典型应用

按任务优先级选择

人形与四足机器人	兼顾机身布置、移动续航与动作电流变化。
移动巡检机器人	围绕巡检路线、传感负载与连续工作时长配置。
服务与配送机器人	按机身空间和班次需求，匹配系统供电。

选型关注 安装空间 / 动作负载 / 系统电压

型号与详细参数 → P09 | 提供电池舱空间、负载曲线与系统电压

工况匹配 → 型号选择 → 样品验证 → Pack 协同

SELECTION GUIDE / TEMPERATURE & DIMENSIONS

宽温域，拓展任务边界。

把任务温度与安装空间，一起纳入电芯选型。

-40～60°C

部分型号放电覆盖

各型号放电温度范围，
见后续参数表。

-40～60°C

长风、凌霄；霆跃部分型号；枢合9 Ah级

-30～60°C

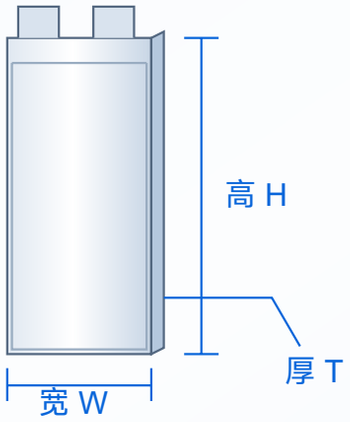
霆跃30A与27 Ah；启明部分型号；枢合13 Ah级

-20～60°C

启明16、22、40 Ah及HR59156L030C

-40°C -20°C 0°C 20°C 40°C 60°C

放电温域按具体型号匹配。



尺寸统一读法

厚 T × 宽 W × 高 H

10.7 × 104 × 229 mm

ER104229H050A 尺寸示例。
按厚、宽、高顺序读取尺寸。

按功率、任务次数、放电温度与安装尺寸选择型号。
后附27款核心参数，按系列查找具体型号。

工况匹配 → 型号选择 → 样品验证 → Pack 协同

MODEL SELECTION / 01

长风 · 型号选型

长航程无人机 · 综合考虑航程、有效载荷与日常运营。

型号	容量 Ah	电压 V	厚×宽×高 mm	比能 Wh/kg	持续 C	脉冲 C	循环寿命 次	放电温度 ℃
ER074172H020A	20	3.6	7.8×74×172	319	5	10	≥1000	-40～60
ER074172H028A	28	3.6	10.7×74×172	320	5	10	≥1000	-40～60
ER074172H030A	30	3.6	10.6×74×172	349	5	10	≥500	-40～60
ER087187H031A	31	3.6	9.5×87×187	310	6	10	≥1000	-40～60
ER087187H035A	35	3.6	10.9×87×187	309	6	10	≥1000	-40～60
ER087187H039A	39	3.6	11×87×187	329	5	10	≥500	-40～60
ER087187H039B	39	3.6	11×87×187	349	5	10	≥500	-40～60
ER088188H039A	39	3.6	10.8×88×188	326	5	10	≥500	-40～60
ER088188H039D	39	3.6	11.1×88×188	316	5	10	≥500	-40～60
ER104229H050A	50	3.6	10.7×104×229	310	5	10	≥1000	-40～60

工况匹配 → 型号选择 → 样品验证 → Pack 协同

MODEL SELECTION / 02

凌霄 · 型号选型

长航程无人机 · 重量更敏感时，优先配置单位重量能量。

型号	容量 Ah	电压 V	厚×宽×高 mm	比能 Wh/kg	持续 C	脉冲 C	循环寿命 次	放电温度 ℃
ER074172H025B	25	3.48	8×74×172	372	3	10	≥500	-40～60
ER087187H040A	40	3.5	10.1×87×187	380	3	7	≥300	-40～60

MODEL SELECTION / 03

枢合 · 型号选型

机器人 · 围绕机身空间、动作负载与工作时长选型。

型号	容量 Ah	电压 V	厚×宽×高 mm	比能 Wh/kg	持续 C	脉冲 C	循环寿命 次	放电温度 ℃
ER060113H009A	8.8	3.6	6.2×60×113	-	5	10	≥500	-40～60
ER137155H013A	13	-	4.2×137×155	310	4	6	500	-30～60

工况匹配 → 型号选择 → 样品验证 → Pack 协同

MODEL SELECTION / 04

霆跃 · 型号选型

重载无人机 · 先匹配持续与峰值负载，再比较循环和温域。

型号	容量 Ah	电压 V	厚×宽×高 mm	比能 Wh/kg	持续 C	脉冲 C	循环寿命 次	放电温度 ℃
ER087187H027A	27	3.7	9.7×87×187	-	-	10	≥800	-30～60
ER104229H030A	30	3.75	10.3×104×229	-	12	20	≥1000	-30～60
ER104229H030B	30	3.75	9.8×104×229	-	8	15	≥2000	-40～60
ER088188H032A	32	3.65	11.2×88×188	-	8	10	≥800	-40～60
ER104229H050B	50	3.63	11.8×104×229	285	8	10	≥1500	-40～60

提供工况，开始选型。

商务邮箱 business@lanxinpower.com
中文官网 www.lanxinpower.cn | 英文官网 www.lanxinpower.com

扫码
联系商务

工况匹配 → 型号选择 → 样品验证 → Pack 协同

MODEL SELECTION / 05

启明 · 型号选型

特种无人机 · 以单次任务能量与计划使用次数匹配型号。

型号	容量 Ah	电压 V	厚×宽×高 mm	比能 Wh/kg	持续 C	脉冲 C	循环寿命 次	放电温度 ℃
HR50130L016B	16	3.8	7.3×50×130	500	5	6	≥20	-20～60
HR59156L020A	20	3.84	6×59×156	540	3	4	≥10	-30～60
HR59156L022C	22	3.85	5.8×59×156	630	2	3	≥5	-20～60
HR74172L025B	25	3.8	5.5×74×172	500	4	5	≥20	-30～60
HR74172L028A	28	3.84	6×74×172	550	3	4	≥10	-30～60
HR59156L030C	30	3.85	7.7×59×156	630	2	3	≥5	-20～60
HR74172L030A	30	3.84	6.4×74×172	550	3	4	≥10	-30～60
HR74172L040B	40	3.8	8.5×74×172	500	3	4	≥20	-20～60

工况匹配 → 型号选择 → 样品验证 → Pack 协同