



无人机足球产品手册

Drone Soccer Product Manual



目录

01	关于公司
02	电池型号表
03	产品简介
17	赛事照片



关于格瑞普

深圳市格瑞普电池有限公司成立于1998年,英文简称Grepow,名称来源于"Green Power"单词的合并改写,意为提供绿色的能源,因此,公司成立初期以研发生产制造环保的可充电镍氢电池为主,替代一次性电池、干电池和镍镉电池以减少污染。

格瑞普是较早接触软包疊片电池的锂电池厂家,早在2007年便已成立锂电事业部,专于制造和研发疊片软包锂聚合物电池。发展至今,已经成为了国内外知名的疊片电池厂家,同时在:无人机、RC模型、农业植保、跑车、汽配、医疗、户外、海事、特种、工业、可穿戴设备、AR/VR和消费类电子等应用领域拓展。

格瑞普自研的动力型疊片软包锂聚合物电池,运用在RC模型以及无人机领域,是全球较早进入该行业的锂电池厂家,同时也是全球首个研发出"智能无人机电池"的电池厂家,此类电池在农业植保、测绘和航拍无人机上取得巨大的成功。

关于Tattu

借助格瑞普多年的技术积累和行业经验,Tattu品牌应运而生,致力于为无人机行业提供全面完整的电力能源系统。这一系统不仅包括软包和智能电池,还包括与之配套的智能充电器。 Tattu始终以卓越的产品性能和精细的服务为基础,不断深耕行业,为无人机的专业用户及爱好者提供更高效。更安全的飞行体验,其服务网络已覆盖全球。

Tattu专注于升级和创新电池技术,开发了具有高能量密度和高放电率的电池配方。根据不同行业需求和飞行者的实际使用情况, Tattu对电池的容量、放电倍率和重量等性能指标进行了细分,以满足更广泛的行业应用,如影视航拍、农业植保、地质勘测、森林防火、抗洪抢险、快递运输、无人机表演等. 极大地提升了飞行者的工作效率并降低了维护成本。

此外,Tattu在电池管理系统(BMS)和结构设计方面也进行了重大投资,从Tattu Plus 6S1P电池成功迭代至最新的Tattu 24S1P智能电池。多年的智能BMS研发经验不仅推动了智能充电器的开发,也确立了Tattu在为无人机及其他应用领域提供一站式电源解决方案方面的领导地位。

Tattu品牌网站

10+

办事处

3,000+

员工数量

26+

研发生产经验

200,000 m²

牛产研发基地

300+

专业工程师





电池型号表

产品型号	尺寸	重量	是否支持G-tech
	100球机项目		
250mah-110C-3.8V-1S1P-0.95Wh-molex	32*20*7.8mm	7g	$\sqrt{}$
	200球机项目		
870mah-150C-14.8V-4S1P-12.876Wh-XT30	64*28.5*32.5mm	88g	$\sqrt{}$
950mah-150C-14.8V-4S1P-14.06Wh-XT30	64*28.5*35mm	95g	√
1000mah-120C-14.8V-4S1P-14.8Wh-XT30	64*28.5*32.5mm	94g	$\sqrt{}$
1050mah-150C-14.8V-4S1P-15.54Wh-XT30	63*27.5*37mm	106g	$\sqrt{}$
1100mah-110C-14.8V-4S1P-16.28Wh-XT30	64*28*32mm	91g	$\sqrt{}$
1100mah-120C-14.8V-4S1P-16.28Wh-XT30	64*28.5*35mm	101g	$\sqrt{}$
1180mah-150C-14.8V-4S1P-17.464Wh-XT30	63*27.5*41mm	116g	$\sqrt{}$
1300mah-120C-14.8V-4S1P-19.24Wh-XT30	63*27.5*37mm	109g	$\sqrt{}$
	400球机项目		
1800mah-150C-22.2V-6S1P-39.96Wh-XT60	770*37*55mm	279g	√
2100mah-150C-22.2V-6S1P-46.62Wh-XT60	110*35*42.5mm	301g	$\sqrt{}$
2800mah-120C-22.2V-6S1P-62.16Wh-XT60	110*35*52.5mm	389g	$\sqrt{}$
3000mah-120C-22.2V-6S1P-66.6Wh-XT90	110*35*56mm	399g	$\sqrt{}$
3000mah-120C-22.2V-6S1P-66.6Wh-XT60	110*35*56mm	392g	$\sqrt{}$



产品简介



G-TECH智能生态系统

▲ 内置智能芯片

平衡插头中的内置智能芯片能够实现 G-Tech电池与智能充电器之间的智能互联和通讯。

B 即插即用

该系统支持G-Tech电池与智能充电器之间的即插即用,极大地优化了用户体验,降低了操作难度。一旦电池与充电器连接、充电器将在倒计时结束后自动启动充电。

C 智能充电

当G-Tech电池与智能充电器连接,电池参数将自动被识别和配置。系统还会直观地显示各种参数,如电池循环次数、单片电芯电压和容量等,为用户提供更加全面的数据控制和信息反馈。充电器将根据电池状态优化充电参数,以促进电池安全使用并延长电池寿命。



序》A一C 100 球机电池推荐

持续稳定,安心护航





产品型号	尺寸	重量	是否支持G-tech	零售价
250mAh-110C-1S1P-3.8V-0.95Wh-molex	32*20*7.8mm	7g	$\sqrt{}$	¥ 36.00



序9A-B 2000 防守球电池推荐

满电超轻, 随心适配









产品型号	尺寸	重量	是否支持G-tech	零售价
870mAh-150C-4S1P-14.8V-12.876Wh-XT30	64*28.5*32.5mm	88g	$\sqrt{}$	¥113.00
1100mAh-110C-4S1P-14.8V-16.28Wh-XT30	64*28*32mm	91g	$\sqrt{}$	¥116.00



序2A-B 2000 进攻球电池推荐

动力澎湃,操纵随心







产品型号	尺寸	重量	是否支持G-tech	零售价
1050mAh-150C-4S1P-14.8V-15.54Wh-XT30	63*27.5*37mm	106g	$\sqrt{}$	¥ 136.00
1300mAh-120C-4S1P-14.8V-19.24Wh-XT30	63*27.5*37mm	109g	$\sqrt{}$	¥137.00



序9A-A 400 防守球电池推荐

极速响应,精准制胜







产品型号	尺寸	重量	是否支持G-tech	零售价
1800mah-150C-22.2V-6S1P-39.96Wh-XT60	70*37*55mm	279g	$\sqrt{}$	¥ 232.00
2100mah-150C-22.2V-6S1P-46.62Wh-XT60	110*35*42.5mm	301g	$\sqrt{}$	¥ 278.00



产》A-A 400 进攻球电池推荐

超长续航, 持久畅飞







产品型号	尺寸	重量	是否支持G-tech	零售价
2800mAh-120C-6S1P-22.2V-62.16Wh-XT60	110*35*52.5mm	389g	$\sqrt{}$	¥ 348.00
3000mAh-120C-6S1P-22.2V-66.6Wh-XT60	110*35*56mm	392g	\checkmark	¥ 368.00
3000mah-120C-6S1P-22.2V-66.6Wh-XT90	110*35*56mm	399g	$\sqrt{}$	¥ 368.00







iMars Mini



60W智能充电器

序24-C 100 球机充电推荐

iMars Mini是一款体积小巧的智能充电器,专为G-Tech智能电池设计,同时也兼容非智能电池。对于G-Tech智能电池,充电器能自动识别电池类型、电压和建议充电电流,实现智能充电。而对于非智能电池,用户则需手动选择电池类型和模式。充电过程中,充电器会根据电池电压的变化智能调节充电电流,确保充电效率和安全。

- A G-Tech技术
- R 智能调节电流
- ① 小巧便携
- 存储功能



最大充电功率	60W	平衡电流	0.4A/Cell X 2
输入电压	DC 5-20V	支持电池类型和串数	LiPo/LiHV/LiFe(2~4S); NiMH(2~12S)
最大输入电流	DC 3A	尺寸	85*55*21mm
充电电流	1-5A(自动调整)	重量	64g



TA300



300W八通道 2-4S 智能充电器

F9A-B 200 球机充电推荐

本产品通过自动识别TATTU智能电池实现即插即用,免除手动参数设置流程。充电过程中实时监测电池状态,满电自动停止确保安全。配备2.4英寸IPS显示屏,可直观查看电池电压、电流等实时参数及充电进度,多语言界面切换功能进一步提升操作便捷性。其智能充电管理系统兼顾安全防护与高效输出,为专业用户提供可靠充电解决方案。

- A 8通道充电
- B G-Tech技术
- 功率智能分配
- D 300W输出功率



输入电压	AC 100V-240V	电池串数	2-4S
总输出功率	300W	功能	充电、存储
总放电功率	3W X 8	尺寸	161.3*95*58.7mm
最大充电电流	2A	重量	550g
充电电池类型	LiPo/LiHV/LiFe/Li-lon		



Mars D300 Grech



300W双通道充电器

F9/A-B 200 // F9/A-A 400

球机充电推荐

iMars D300是首款运用G-Tech技术的多功能智能充电器,同时保持对非智能电池的兼容性。在接入G-Tech智能电池时,能自动 识别电池类型、电压等参数、实现即插即充、精准充电。对于非智能电池、用户可以通过直观的界面轻松手动设置充电模式。具 有交流/直流双通道智能平衡充电等多种功能和操作模式,确保了充电过程的高效率和安全性。

- G-Tech技术
- 即插即充
- 实时信息显示
- 兼容性



最大充电功率	AC 300W ; DC 2 X 350W	平衡电流	1.2A/Cell X 2
输入电压	AC 100-240V ; DC 1-30V	支持电池类型和串数	LiPo/LiHV/LiFe/Li-lon (1-6S) ; NiMH/Cd (1-16S)
最大输入电流	DC 34A	尺寸	145*76*62mm
充电电流	0.1-16A X 2	重量	530g



TA500



500W 六通道2-4S智能充电器

F200 球机充电推荐

TA500 智能充电器专为满足 200无人机足球 的充电需求设计,可支持六通道同时充电。本产品采用 G-tech 技术,取消了显示屏,可自动识别充电参数,实现"即插即充"。支持一键切换快慢充模式,满足日常训练与比赛的不同需求

- △ 6通道充电
- B G-tech技术
- り 即插即充
- D 极简操作
- **三** 支持快慢充



输入电压	AC 110-240V	输出通道	6
电池类型	LiHV/Lipo	输出接口	XT30
电池节数	2-4S	工作温度	0-45°C
充电电流	5A	尺寸	170*120*89mm
充电功率	AC 500W	重量	待定
放电功率	0.4A		



TA500Q



500W 四通道2-6S智能充电器

F2A-A 400 球机充电推荐

TA500Q 智能充电器专为满足 400无人机足球 的充电需求设计,可支持四通道同时充电。本产品采用 G-tech 技术,取消了显示屏,可自动识别充电参数,实现"即插即充"。支持一键切换快慢充模式,满足日常训练与比赛的不同需求

- A G-Tech技术
- B 单通道15A大电流输出
- り 即插即充
- D 极简操作
- 支持快慢充



输入电压	AC 110-240V	输出通道	4
电池类型	LiHV/Lipo	输出接口	XT60
电池节数	2-6S	工作温度	0-45°C
充电电流	Max 15A	尺寸	182.5*118*82mm
充电功率	AC 500W	重量	待定
放电功率	0.4A		



Mars D1000PLUS Grech



1000W双通道智能充电器

学/A 400 球机充电推荐

iMars D1000 Plus 充电器兼容 G-Tech 智能电池和常规非 G-Tech 电池、适用性广泛。

作为D1000充电器的迭代版本,iMars D1000 Plus 内置蓝牙模块,可通过 APP在蓝牙连接范围内实现远程操控。用户可通过手机便捷地远程启动、停 止充电并调整各项设置,操作更加灵活高效。同时,充电器固件也可通过 APP 直接升级,确保设备始终保持最新状态。

D1000 Plus 提供多重保护机制,包括过温、过流、过充、过压、断连、短路、单芯欠压和反接保护,全方位守护使用安全。充电器提供三种模式—— 充电、存储、循环。在循环模式下,设备可自动完成"充电-放电-再充电"的完整电池维护周期,有效延长电池使用寿命。

- G-Tech生态双兼容
- 25A大电流输出
- 专业级循环功能
- 独立双诵道控制
- Gens ace APP 连接



	最大充电功率	1000W	充电电流	25A X 2
	输入电压	AC 100-240V	平衡电流	2A X 3/Cells
	输出电压	DC 0-32V	尺寸	186*174*95mm
	支持电池类型和串数	LiPo/LiHV/LiFe/Li-lon (1~7S); NiMH/Cd (1~18S)	重量	1.7KG



Tattu APP

智能充电管理平台

产品简介

格氏2025年全新推出移动端应用,通过蓝牙连接兼容充电设备,为用户提供智能化充电管理服务。搭配G-Tech智能电池使用时,可赋能数据可视化分析、性能追踪及完整充电记录查询等高级功能。

核心功能

△ 远程控制

- 手机端蓝牙启动/停止充电
- 实时同步电压、电流、充电进度数据
- 自定义充电电流、电压上限及电池类型

B 安全监控

- 实时追踪温度、电压、电流等关键参数
- 异常状态提醒(过热/电压波动等)
- 满电自动通知/定期维护提醒

C G-Tech生态支持

- 完整充电历史记录(含时间戳与能效数据)
- 充电数据分析图表生成(限G-Tech电池)
- 数据导出功能(CSV/PDF格式,兼容第三方工具)



We Power Your Passion.





























TATTU FPV







中国总部 深圳市格瑞普电池有限公<u>司</u>

电话: +86-755-88376378 | 邮箱: info@grepow.com 官网: www.grepow.cn

美国办事处: Grepow Inc.

电话: +1-925-364-7166 | 邮箱: info@genstattu.com 网店: www.genstattu.com

德国办事处: Genspow GmbH.

电话: +49-(0)218-25700755 | 邮箱: info@genspow.de 网店: www.gensace.de

Tattu品牌网站: www.tattuworld.cn



格瑞普官网二维码



格氏ACF公众号