

惠州市乐亿通科技股份有限公司奉行不断改进产品的方针。本图册所载资料仅供参考，我们保留随时进行更正产品信息以及产品变更和改进的权利，且不另行通知。商标是惠州市乐亿通科技股份有限公司及其各自所有者的财产，任何伪造仿冒等侵权行为将追究其法律责任。

版本：2024.03.12，叉车电池应用图册



惠州市乐亿通科技股份有限公司

电话: +86 (0)752-327 9099
邮箱: sales@roypowtech.com
service@roypowtech.com
marketing@roypowtech.com
网址: www.roypowtech.com
地址: 中国广东省惠州市仲恺高新区陈江街道东升南路16号乐亿通工业园

乐亿通（美国）科技有限公司

电话: +1 512 688 5555 (德克萨斯办事处)
邮箱: sales@roypowusa.com
技术支持: +1 626 269 0547
邮箱: service@roypowusa.com
网址: www.roypowusa.com
加利福尼亚总部: 1365 Darius Ct, City of Industry, CA 91745, USA
德克萨斯办事处: 2350 Campbell Creek Blvd #100 Richardson, TX 75082, USA
佛罗里达办事处: 277 Douglas Avenue, Unit 1004, Altamonte Springs, FL 32714, USA
印第安纳办事处: 5545 W Raymond St, Ste H Indianapolis, IN 46241, USA
乔治亚办事处: 1150 Cobb International Pl NW Ste E, Kennesaw, GA 30152

乐亿通（英国）科技有限公司

电话: +44 (0) 7918 955 940
邮箱: sales@roypow.co.uk
地址: Regus Green Park, 200 Brook Dr, Reading RG2 6UB, UK

乐亿通（南非）科技有限公司

邮箱: sales.za@roypowtech.com
电话: +27 71 434 3769
地址: 53 Lake Rd, Longmeadow Business Estate, Edenvale, 1609, South Africa



乐亿通（欧洲）科技有限公司

邮箱: sales@roypoweuropa.com
电话: +31 702 001 114
网址: www.roypoweuropa.com
地址: Seattleweg 1, 3195 ND, Pernis, The Netherlands

乐亿通（澳大利亚）科技有限公司

邮箱: sales@roypowtech.com.au
电话: +61 29185 0814
网址: www.roypowtech.com.au
地址: Suite 803a, 18 Orion Road, Lane Cove, NSW, 2066, Australia

乐亿通（德国）科技有限公司

电话: +49 (0) 176 2358 8956
邮箱: sales.de@roypowtech.com
地址: Rosa-Parks-Straße 4, 64295 Darmstadt, Germany

乐亿通（日本）株式会社

电话: +81 090 7092 6969
邮箱: info@roypow.co.jp
网址: www.roypow.co.jp
地址: 〒271-0094 千葉県松戸市上矢切299-7

乐亿通（韩国）科技有限公司

电话: 1555-2016
邮箱: sales.kr@roypowtech.com
地址: 2405, GIDC Gwangmyeong station A Dong, 43 Iljik-ro, Gwangmyeong-si, Gyeonggi-do, Korea



锂电+行业解决方案先锋

磷酸铁锂 叉车应用电池

升级锂代铅酸电池解决方案，
提高工业生产力

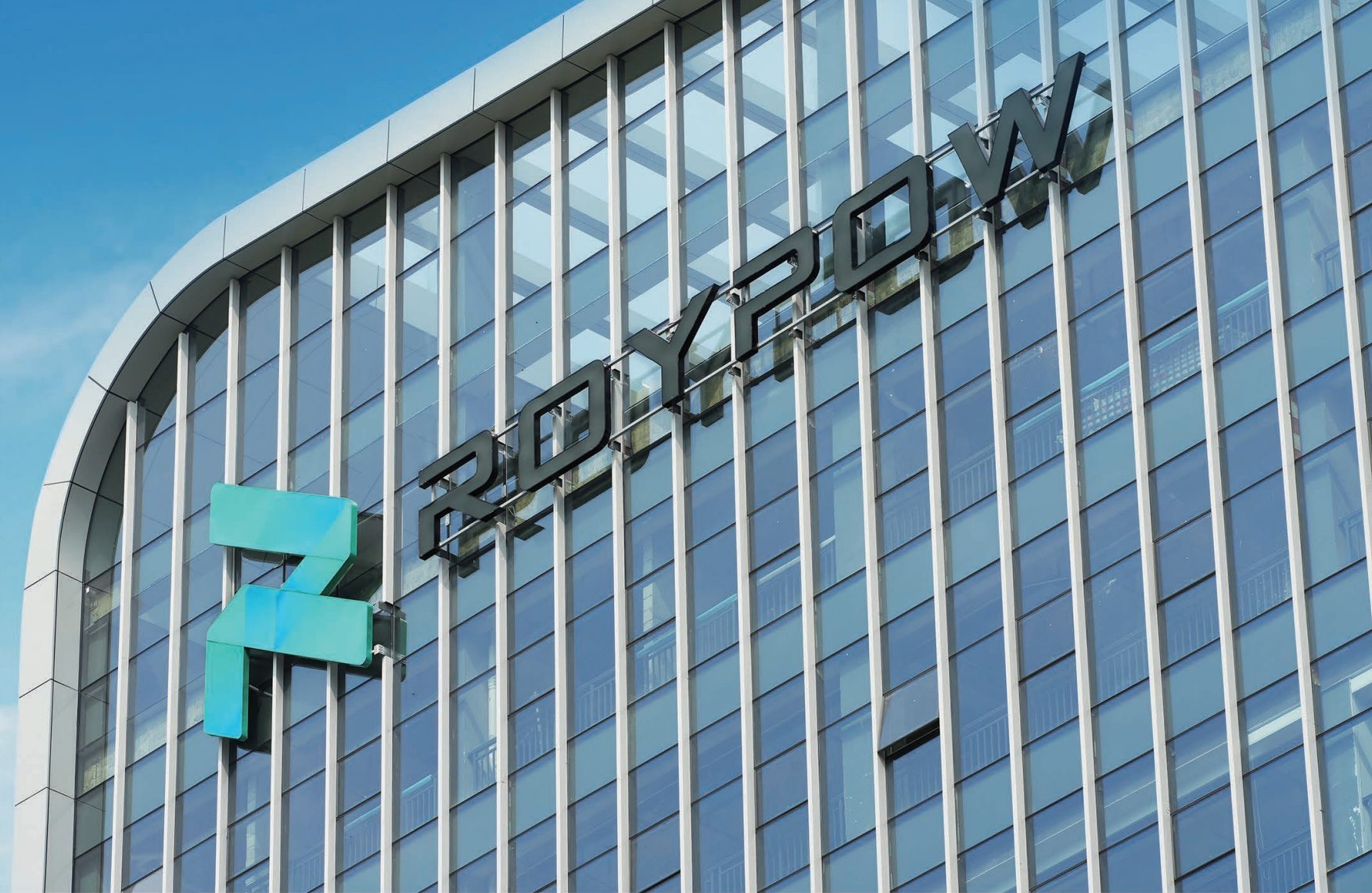


✉ sales@roypowtech.com
🌐 www.roypowtech.com



Scan it!

乐亿通
您值得信赖的合作伙伴



目 录

01 / 新电池技术 - 磷酸铁锂电池

02 / 产品

03 / 了解更多乐亿通锂电池的优势

04 / 自研充电机

05 / 关于我们

新电池技术 创造巨大业务价值

将铅酸电池升级为锂电池，既简便又具有高成本效益，可提高工业车辆和操作人员的生产力。



锂电池优势

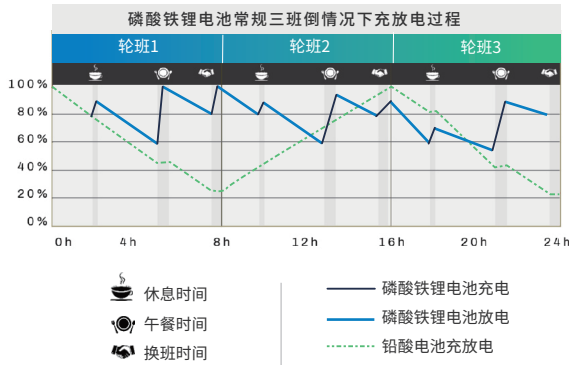


铅酸	磷酸铁锂电池	
 3年设计寿命	 更长寿命 是铅酸电池寿命的3~4倍 高达10年设计寿命	✓ 减少电池总成本投入 ✓ 环保 ✓ 最大限度地减少备件需求
 频繁维护	 0维护 无需维护 无需定期补充蒸馏水和电解质	✓ 无需定期补充蒸馏水 ✓ 节省人工和维护成本 ✓ 减少计划外停机时间，生产效率高 ✓ 无需频繁更换电池
 1-2年质保	 延长质保 安心无忧 5年质保	✓ 耐用可靠 ✓ 减少维护和人工成本 ✓ 质量保证

稳定运行，随时可用

在日常作业中，即使在休息或换班等短暂休息时也可以对电池进行充电，有效提高生产力。

- ✓ 无需每次给电池充满电。
- ✓ 无需频繁更换电池，减少耗时。
- ✓ 避免了电池更换时发生事故的风险。
- ✓ 车内的电池可以在休息、午餐和换班期间充电，且随时可以重新充电。



快速充电

无论您是单班还是全天工作，快速充电都非常具备效率优势。



提示

为什么选择磷酸铁锂电池用于叉车？

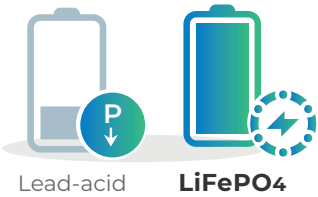
市面有很多锂电池类型可供选择。乐亿通采用了热稳定性强且安全的磷酸铁锂电池用于叉车应用。

除了拥有更长的使用寿命外，磷酸铁锂电池比铅酸电池的能量密度更高、更稳定、设计更紧凑。

磷酸铁锂电池采用密封设计，无需加水或维护。非常适合作为叉车应用使用。

持续稳定的电力

锂电池始终保持高性能。即使临近工作结束时，也能保持高生产效率。



无需特定充电

- ✓ 最大程度减少购买、储存和维护备件的需求。
- ✓ 避免使用铅酸电池，省去了额外的成本和储存空间。
- ✓ 无气体排放。充电时没有危险酸液泄漏，无需通风系统。



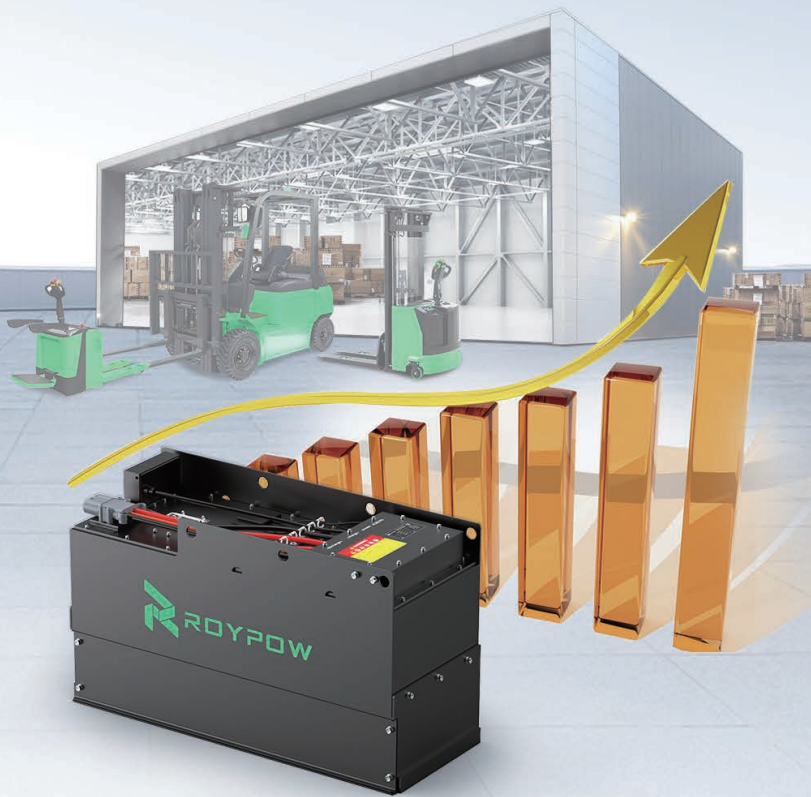
小投入，大回报

选择锂离子电池可能需要较高的初始投入,但从长远来看,能够节约能源、设备、人力和停机时间等方面的总体拥有成本,最终会为您带来更高的经济效益。



磷酸铁锂电池为您提供:

- ✓ 更长的使用寿命,降低了整体电池总成本投入。
- ✓ 无需维护,节省人工和维护成本。
- ✓ 无气体或酸液排放,无需电池储存室和通风系统,避免其产生的空间、设备和运行成本。
- ✓ 节能减排,减少停机时间,提高生产力。



5年成本对比

磷酸铁锂电池提高您的投资回报

5年内
节省高达 **70%** 开支

以下是 乐亿通磷酸铁锂电池与铅酸电池的 5 年支出对比表。

购买5年以上	铅酸电池	磷酸铁锂电池
电池成本	    	5年 
维护	    	5年 /
电能损耗	    	5年 /
安装	    	5年 
运输	    	5年 

注意:实际费用可能会根据当地情况而有所不同。

智能电池系统

提供卓越性能,提高生产力,减少计划外停机时间,从而增加更多工作时间,使用更高效。

0 维护
高达 3,500+ 循环次数

5 年质保
高达 10 年设计寿命



耐用

乐亿通电池具有IP65的防护等级,在各种天气情况下始终保持卓越性能和稳定放电速率。



01



4G模组 (叉车电池)

4G模组用于远程监测电池充电状态、温度,以及进行诊断和远程软件升级。能够实时解决软件问题。

02



内置多重保护

智能电池管理系统实现电池主动均衡及先进的电池管理。
磷酸铁锂电池具有更高的热稳定性和化学稳定性。

03

车规级电池

打造全球知名锂离子电池品牌，
为您提供更好的解决方案。



叉车磷酸铁锂电池

选择动力锂电，升级工业车辆

超强锂动力 高度兼容，适合多班次作业

乐亿通叉车锂电池强大且可靠，提高了物料搬运的效率。
适用于物流、制造、日常货物运输等应用。



乐亿通为不同品牌和尺寸的工业车辆提供电力解决方案。
可应用于以下知名叉车品牌：



Aisle Master	Columbia	Heli	Komatsu	Nissan	TCM
AutoGuide	Combilift	Hoist	Linde	Pack Mule	Toyota
Baoli	Crown	Hubtex	Manitou	Raymond	UniCarriers
Bendi/Landoll	Doosan (Daewoo)	Hyster	Mariotti	Rico	Utilev
Big Joe	Drexel	Hyundai	Mitsubishi	Schreck	White
Blue Giant	Elwell-Parker	Jungheinrich	Motrec	Steinbock	World
Caterpillar	Flexi	Kalmar	Multiton	Taylor-Dunn	Yale
Clark	HC Forklift				

免责声明：以上说明仅用于描述在特定情况下，乐亿通产品能够适用以上品牌的产品。不应视为存在任何非法使用第三方品牌和商标的行为，并不能以此推断本公司与上述公司成立或存在任何代理、雇佣、合法或合资关系。

如何选择 叉车磷酸铁锂电池？

我们提供六种不同的电压平台，以满足各种设备需求。

适用于 **1** 类叉车

36V、48V、72V、80V、
90V叉车电池

适用平衡重叉车

适用于 **2** 类叉车

36V叉车电池

适用托盘搬运车和前移式叉车

适用于 **3** 类叉车

24V叉车电池

适用托盘车、堆垛车和电动拖车

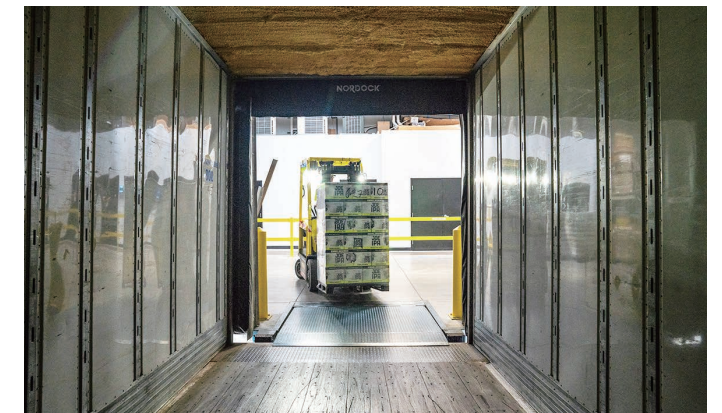
一站式方案

满足您的所有电池需求！

叉车磷酸铁锂电池

理想的锂代铅酸解决方案

- ✓ 选择动力锂电池，让设备能够全天运行！
- ✓ 满足一天多班次作业供电需求！



先进的锂动力解决方案

高效

- ✓ 高稳定性，无需担心电压下降。
- ✓ 保持快速高效机会充电，减少计划外停机时间。
- ✓ 拥有长达10年设计寿命。

灵活无忧

- ✓ 0维护，无需补充水或者电解液检查。
- ✓ 无需频繁更换电池，减少相关事故和员工受伤风险。
- ✓ 无需特定充电室内。

绿色环保

- ✓ 无酸液漏出，无有毒气体排放。
- ✓ 热稳定性和化学稳定性更强。
- ✓ 用户友好。生态友好。

5年内节省高达
70%
总拥有成本

为什么选择乐亿通叉车磷酸铁锂电池

选择动力锂电，升级工业车辆

 **延长质保**
5年/1万小时质保，让您使用更放心。

 **稳定输出**
磷酸铁锂电池电力输出稳定，不会出现铅酸电池电力骤降的情况。

 **防火安全**
内置热气溶胶灭火装置，能迅速控制火势，减少火灾危害，保护人员生命财产安全。

 **加热功能(可选)**
可选配加热功能。即使环境温度为-20℃，电池也可以完成充电。

 **4G模块**
用于产品位置查询、健康状态监控、生命周期管理等。

 **3,500+循环次数**
对比传统铅酸电池，磷酸铁锂电池寿命更长，性能更好。

 **充电状态表头**
实时显示电池的充电状态和故障等信息。

 **防行走功能**
充电时防止设备启动或移动。

 **电池管理系统(BMS)**
确保更好的性能，提供更长的电池运行时间和寿命。

 **IP65防护等级**
具备防水和防尘功能，以在各种天气工作条件下保持稳定性能。



技术规格



技术参数						充放电电流			基本参数							
型号	额定电压	额定容量	电量	寿命周期	规格(长×宽×高)	重量	持续充电	持续放电	最大放电	外壳材质	IP等级	认证				
24 V 平台																
F24100	25.6 V	100 Ah	2.56 kWh	>3,500 次数	25 x 7.09 x 21.2 inch (635 x 180 x 538.5 mm)	198.42 lbs (50 kg)	50 A	100 A	300 A (30 S)	钢	IP65	/				
F24100M		100 Ah	2.56 kWh		25 x 7.09 x 21.2 inch (635 x 180 x 538.5 mm)	198.42 lbs (50 kg)	50 A	100 A	300 A (30 S)			UL				
F24150		150 Ah	3.84 kWh		25 x 7.09 x 21.2 inch (635 x 180 x 538.5 mm)	132.28 lbs (60 kg)	50 A	100 A	300 A (30 S)			/				
F24150L		150 Ah	3.84 kWh		25 x 7.09 x 21.2 inch (635 x 180 x 538.5 mm)	132.28 lbs (60 kg)	50 A	100 A	300 A (30 S)			UL				
F24160		160 Ah	4.10 kWh		24.57 x 8.27 x 24.69 inch (624 x 210 x 627 mm)	198.42 lbs (90 kg)	80 A	160 A	480 A (30 S)			/				
F24200		200 Ah	2.69 kWh		28.35 x 8.27 x 24.80 inch (720 x 210 x 630 mm)	507 lbs (230 kg)	100 A	200 A	600A (30 S)			/				
F24230		210 Ah	5.38 kWh		24.57 x 11.18 x 24.69 inch (624 x 284 x 627 mm)	220.46 lbs (100 kg)	115 A	230 A	600 A (30 S)			/				
F24280		280 Ah	7.17 kWh		24.57 x 8.27 x 24.69 inch (624 x 210 x 627 mm)	242.5 lbs (110 kg)	140 A	280 A	600 A (30 S)			/				
F24320		320 Ah	8.06 kWh		25.59 x 13.78 x 18.50 inch (650 x 350 x 470 mm)	286.60 lbs (130 kg)	160 A	315 A	600 A (30 S)			/				
F24400		400 Ah	10.24 kWh		28.34 x 8.27 x 24.80 inch (720*210*630)	286.60 lbs (260 kg)	200 A	400 A	600 A (30 S)			/				
F24420		420 Ah	10.75 kWh		30.94 x 8.27 x 24.80 inch (786 x 210 x 630 mm)	485 lbs (220 kg)	200 A	420 A	600 A (30 S)			/				
F24560		560 Ah	14.34 kWh		30.71 x 16.73 x 18.50 inch (780 x 425 x 470 mm)	848.8 lbs (385 kg)	200 A	560 A	700 A (30 S)			/				
F24560L		560 Ah	14.34 kWh		36.67x 12.8 x 22.48 inch (779 x 325 x 571 mm)	848.8 lbs (385 kg)	200 A	350 A	500 A (30 S)			UL				
F24690		690 Ah	17.66 kWh		35.83x 12.6 x 31.89 inch (910 x 320 x 810mm)	1860 lbs (844 kg)	200 A	560 A	700 A (30 S)			/				
F24840		840 Ah	21.50 kWh		38.80x 14.25 x 31 inch (985.5x 361.9 x 787.4mm)	1567 lbs (711 kg)	200 A	560 A	700 A (30 S)			/				
36 V 平台																
F36420	38.4 V	420 Ah	16.13 kWh	>3,500 次数	31.50 x 3.78 x 22.44 inch (800 x 350 x 570 mm)	617.29 lbs (280 kg)	200 A	420 A	700 A (30 S)	钢	IP65	/				
F36460		460 Ah	17.66 kWh		30.71 x 16.73 x 22.44 inch (750 x 425 x 570 mm)	617.29 lbs (280 kg)	200 A	420 A	700 A (30 S)			/				
F36560		560 Ah	21.50 kWh		32.87x 16.73 x 22.44 inch (835 x 425 x 570 mm)	617.29 lbs (250 kg)	200 A	420 A	700 A (30 S)			/				
		560 Ah	21.50 kWh		31.50 x 29.92 x 13.78 inch (800 x 760 x 350 mm)	551.16 lbs (250 kg)	200 A	420 A	700 A (30 S)			/				
F36608		608 Ah	23.35 kWh		30.71 x 16.73 x 22.44 inch (780 x 425 x 570 mm)	617.29 lbs (280 kg)	200 A	420 A	700 A (30 S)			/				
		608 Ah	23.35 kWh		31.50 x 24.61 x 16.54 inch (800 x 625 x 420 mm)	551.16 lbs (250 kg)	200 A	420 A	700 A (30 S)			/				
F36690AJ		690 Ah	26.50 kWh		35.43 x 16.73 x 22.44 inch (900 x 425 x 570 mm)	683.43 lbs (310 kg)	200 A	420 A	700 A (30 S)			UL				
F36690BC		690 Ah	26.50 kWh		38.19x 20.39 x 29.49 inch (970 x 518 x 749 mm)	683.43 lbs (1227kg)	200 A	420 A	700 A (30 S)			UL				
F36690BC		840 Ah	32.26 kWh		34.64 x 29.92 x 18.11 inch (880 x 760 x 460 mm)	718.70 lbs (326 kg)	200 A	420 A	700 A (30 S)			/				
		840 Ah	32.26 kWh		33.46 x 24.01 x 22.44 inch (850 x 610 x 570 mm)	749.57 lbs (340 kg)	200 A	420 A	700 A (30 S)			/				
		840 Ah	32.26 kWh		33.46 x 16.93 x 28.34 inch (850 x 430 x 720 mm)	870.83 lbs (395 kg)	200 A	420 A	700 A (30 S)			/				
		840 Ah	32.26 kWh		35.43 x 31.49 x 18.50 inch (900 x 800 x 470 mm)	683.43 lbs (310 kg)	200 A	420 A	700 A (30 S)			/				
48 V 平台																
F48210		51.2 V	210 Ah		10.75 kWh	>3,500 次数	31.50 x 14.37 x 16.14 inch (800 x 365 x 410 mm)	297.62 lbs (135 kg)	105 A			210 A	500 A (30 S)	钢	IP65	/
F48230			230 Ah		11.78 kWh		38 x 11.81 x 21.65 inch (965 x 300 x 550mm)	815.71 lbs (370 kg)	200 A			350 A	500 A (30 S)			/
F48280	280 Ah		14.33 kWh	30.71 x 16.73 x 18.50 inch (780 x 425 x 470 mm)	396.83 lbs (180 kg)		140 A	280 A	500 A (30 S)	/						
F48315	315 Ah		16.1 kWh	27.56 x 22.05 x 18.11 inch (700 x 560 x 460 mm)	507.06 lbs (230 kg)		157 A	350 A	500 A (30 S)	/						
	315 Ah		16.1 kWh	31.5 x 13.78 x 22.44 inch (800 x 350 x 570 mm)	617 lbs (280 kg)		157 A	350 A	500 A (30 S)	/						
F48420AG	420 Ah		21.50 kWh	37.40 x 13.78 x 22.44 inch (950 x 350 x 570 mm)	661.39 lbs (300 kg)		200 A	350 A	700 A (30 S)	UL						
F48420CA	420 Ah		21.50 kWh	37.40 x24.8 x 22.5 inch (970 x 630 x 571.5 mm)	661.39 lbs (300 kg)		200 A	350 A	700 A (30 S)	UL						
F48420BE	420 Ah		21.50 kWh	31.50 x 24.02 x 18.11 inch (800 x 610 x 460 mm)	617.29 lbs (280 kg)		200 A	350 A	700 A (30 S)	/						
F48460	460 Ah		23.55 kWh	32.28 x 25.50 x 18.50 inch (820 x 650 x 470 mm)	639.34 lbs (290 kg)		200 A	350 A	700 A (30 S)	/						
	460 Ah		23.55 kWh	31.50 x 16.73 x 22.44 inch (800 x 425 x 570 mm)	650.36 lbs (295 kg)		200 A	350 A	700 A (30 S)	/						

技术规格



技术参数						充放电电流			基本参数			
型号	额定电压	额定容量	电量	寿命周期	规格(长×宽×高)	重量	持续充电	持续放电	最大放电	外壳材质	IP等级	认证
48 V 平台												
F48560AY	51.2 V	560 Ah	28.67 kWh	>3,500 次数	32.28 x 30.71 x 18.11 inch (820 x 780 x 460 mm)	683.43 lbs (310 kg)	200 A	350 A	700 A (30 S)	钢	IP65	/
F48560		560 Ah	28.67 kWh		35.43 x 31.89 x 13.78 inch (900 x 810 x 350 mm)	683.43 lbs (310 kg)	200 A	350 A	700 A (30 S)			/
F48560X		560 Ah	28.67 kWh		35.43 x 16.73 x 22.44 inch (900 x 425 x 570 mm)	771.62 lbs (350 kg)	200 A	350 A	700 A (30 S)			UL
F48560BS		560 Ah	28.67 kWh		35.43 x 16.73 x 22.44 inch (970 x 831 x 571.5 mm)	3199 lbs (1451 kg)	200 A	350 A	700 A (30 S)			UL
F48690W		690 Ah	35.33 kWh		37.80 x 16.73 x 22.83 inch (960 x 425 x 580 mm)	837.76 lbs (380 kg)	200 A	350 A	700 A (30 S)			UL
F48690BD		690 Ah	35.33 kWh		35.43 x 16.73 x 22.44 inch (970 x 831 x 571.5 mm)	3199 lbs (1451 kg)	200 A	500 A	700 A (30 S)			UL
F48690U		690 Ah	35.33 kWh		34.65 x 29.92 x 18.50 inch (880 x 760 x 470 mm)	749.57 lbs (340 kg)	200 A	500 A	700 A (30 S)			/
F48840		840 Ah	43 kWh		34.84 x 32.68 x 18.50 inch (885 x 830 x 570 mm)	529.1 lbs (240 kg)	200 A	500 A	700 A (30 S)			/
		840 Ah	43 kWh		32.28 x 24.8 x 22.44 inch (820 x 630 x 570 mm)	1135 lbs (515 kg)	200 A	500 A	700 A (30 S)			/
F481120		1120 Ah	57.34 kWh		39.37 x 31.50 x 22.24 inch (1000 x 800 x 565 mm)	1256 lbs (570 kg)	200 A	500 A	700 A (30 S)			/
72 V 平台												
F72420	73.6 V	420 Ah	30.9 kWh	>3,500 次数	31.50 x 14.57 x 22.44 inch (800 x 370 x 570 mm)	903.90 lbs (410 kg)	200 A	350 A	700 A (30 S)	钢	IP65	/
F72460		460 Ah	33.86 kWh		27.56 x 16.73 x 22.44 inch (700 x 425 x 570 mm)	925.94 lbs (420 kg)	200 A	350 A	700 A (30 S)			/
		460 Ah	33.86 kWh		25.59 x 24.80 x 18.50 inch (650 x 630 x 470 mm)	947.99 lbs (430 kg)	200 A	350 A	700 A (30 S)			/
		560 Ah	41.22 kWh		29.92 x 16.73 x 22.44 inch (760 x 425 x 570 mm)	1102.31 lbs (500 kg)	200 A	350 A	700 A (30 S)			/
F72560		560 Ah	41.22 kWh		30.71 x 24.80 x 18.50 inch (780 x 630 x 470 mm)	1124.36 lbs (510 kg)	200 A	350 A	700 A (30 S)			/
80 V 平台												
F80280	80 V	280 Ah	22.4 kWh	>3,500 次数	35.43 x 16.73 x 22.44 inch (900 x 425 x 570 mm)	661.38 lbs (300 kg)	200 A	300 A	500 A (30 S)	钢	IP65	/
F80400		400 Ah	32.0 kWh		35.43 x 22 x 22.44 inch (900 x 560 x 570 mm)	925.95 lbs (420 kg)	200 A	300 A	700 A (30 S)			/
F80420G/ F80420H		420 Ah	33.6 kWh		35.43 x 24.80 x 22.44 inch (900 x 630 x 570 mm)	881.85 lbs (400 kg)	200 A	350 A	700 A (30 S)			/
F80460H/F80460G F80460J/F80460J		460 Ah	36.8 kWh		32.28 x 24.61 x 22.83 inch (820 x 625 x 580 mm)	881.85 lbs (400 kg)	200 A	350 A	700 A (30 S)			/
F80560		560 Ah	44.8 kWh		32.28 x 27.17 x 22.44 inch (820 x 690 x 570 mm)	1058.22 lbs (480 kg)	200 A	350 A	700 A (30 S)			/
		560 Ah	44.8 kWh		31.89 x 28.74 x 22.44 inch (810 x 730 x 570 mm)	1080.27 lbs (490 kg)	200 A	350 A	700 A (30 S)			/
F80608		608 Ah	48.64 kWh		35.43 x 31.89 x 22.44 inch (900 x 810 x 570 mm)	1102.31 lbs (500 kg)	200 A	420 A	700 A (30 S)			/
F80690		690 Ah	55.2 kWh		38.58 x 31.89 x 22.44 inch (980 x 810 x 570 mm)	1025.15 lbs (465 kg)	200 A	420 A	700 A (30 S)			/
F80690D		690 Ah	55.2 kWh		31.89 x 30.71 x 22.44 inch (810 x 780 x 570 mm)	1201.52 lbs (545 kg)	200 A	420 A	700 A (30 S)			UL
F80690K		690 Ah	55.2 kWh		39.72 x 32.76x 29.49 inch (1009 x 832 x 749 mm)	2705 lbs (1227 kg)	200 A	420 A	700 A (30 S)			UL
F80840		840 Ah	67.2 kWh		39.37 x 32.28 x 22.44 inch (1000 x 820 x 570 mm)	1444.03 lbs (655 kg)	200 A	420 A	700 A (30 S)			/
90 V 平台												
F90460	89.6 V	460 Ah	41.2 kWh	>3,500 次数	39.37 x 24.41 x 23.62 inch (1000 x 620 x 600 mm)	1135.38 lbs (515 kg)	200 A	350 A	700 A (30 S)	钢	IP65	/
F90608		608 Ah	54.48 kWh		35.43 x 27.17 x 22.44 inch (900 x 690 x 570 mm)	1212.54 lbs (550 kg)	200 A	200 A	700 A (30 S)			/
96 V 平台												
F961120A	96 V	1120 Ah	107.52 kWh	>3,500 次数	55.90 x 24.21 x 30.9 inch (1420 x 615 x 785 mm A/B BOX)	9038.95 lbs (4100 kg)	200 A	350 A	700 A (30 S)	钢	IP65	/
F961120B		1120 Ah	107.52 kWh		47.83 x 28.15 x 30.51 inch (1215 x 715 x 775 mm)	8950.77 lbs (4060 kg)	200 A	350 A	700 A (30 S)			/
工作温度范围		充电 -4°F~131°F (-20°C ~ 55°C)		放电 -4°F~131°F (-20°C ~ 55°C)		存储 (1个月) -4°F~131°F (-20°C ~ 55°C)		存储 (1年) 32°F~95°F (0°C~35°C)				

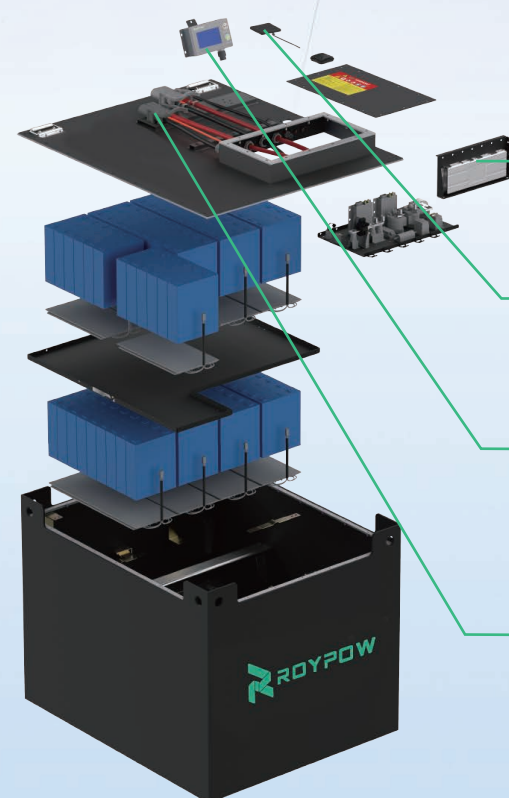
了解更多 乐亿通锂电池的优势



质量和安全对于产品来说，重中之重。除此之外，乐亿通磷酸铁锂电池还拥有来自专业研发团队智能设计。



智能设计



- 内置电池管理系统
实现电芯均衡和先进的电池管理。
- 4G模块
支持软件升级，远程监控和诊断。
- 含控制面板
实时显示所有关键电池信息，包括电压、电流、剩余充电时间和故障警报。
- REMA插头
独立的大电流充电插头集成了阻断系统，可防止意外启动和传输信号。

电池管理系统 (BMS)

内置的智能BMS电池管理系统搭配车规级组件，确保了安全性、高质量和高能量密度，为高要求的工业应用提供了全面优化的解决方案。

BMS系统软件可确保电池在运行时提供优秀性能，延长运行时间，最大限度延长电池寿命，以及保持充电机、电池和用户之间的良好通讯。



BMS系统提供：

全时电池均衡和电池管理

通过智能均衡策略，可以实现个体电池之间的均衡。BMS系统可以在电池运行时始终保持电池的一致性，最大化电池的效率，提高电池的工作寿命。

通过CAN实现电池的实时监测和通讯

监测电池电压、电流和电池温度，以便在超出正常范围时断开电芯或整个电池。

故障报警和安全保护

当电池电量低于10%时，会发出声音以提示充电，以防止在远离充电站的地方突然停止运行。过高/过低电压、过低/过高温度、过流或其他故障会发出提示保证电池的安全。安全永远是放在第一位的。

4G模块 (叉车电池)

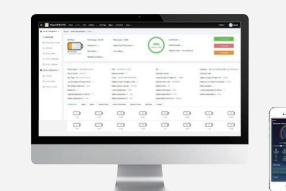


乐亿通智能4G模组支持在不同国家实行远程实时监控。当出现故障时，可以及时收到警示。一旦故障无法解决，可以通过在线远程诊断，以尽快解决问题。

通过OTA升级，可以及时解决软件升级问题，而GPS可以在必要时自动锁定叉车。

智能在线云平台

提示



智能在线云平台提供完整的电池系统管理信息，包括电池数量、实时数据和状态、位置和轨迹、警示记录等。无论您身处何处，只需要一部手机或一台电脑，就可以轻松方便地监控和管理所有电池。

叉车电池充电机

乐亿通叉车电池充电机确保优秀的电池性能和保持充电器和电池之间的高效通讯。



乐亿通充电机

智能充电管理

使用乐亿通充电机时, 电池管理系统 (BMS) 可根据电池的不同温度和电池状态来控制充电电流。

乐亿通智能BMS系统确保电池的安全性并提高充电效率。

当电池电压较低时, 可以使用较低的电流进行充电以确保电池的安全性。

当电量低于10%时, 将会发出警示音来提示充电。



如何充电? 简单安全

i 在充电过程中, 若不拔掉插头, 叉车将无法启动。



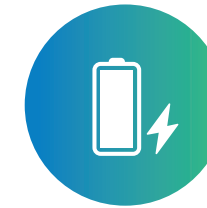
01 开到叉车充电站

开到叉车充电站, 熄火, 插上充电线, 拉上手刹。



02 自动监测

充电机和叉车会自动监测环境是否安全以及电池状况是否适合充电。如果一切正常, 充电机和叉车会自动开始充电。



03 完全充满

当电池充满电时, 充电机将自动停止充电。

智能显示

连接充电机后, 显示屏将显示电池状态。操作员可随时查看电池情况, 并在轮班时离开或者休息。



乐亿通叉车锂电池可在哪里充电? 充电灵活

- ✓ 电池可在叉车上充电, 无需频繁更换电池, 也无需额外的电池存储空间。
- ✓ 无需考虑特定的充电桩位置以便通风, 因为充电时不会排放有毒气体。
- ✓ 充电桩可在任意地方使用, 例如叉车的工作区域。

提示

对比铅酸电池的充电位置:

铅酸电池需要额外的电池和电池存放空间, 以进行更换, 并且还需要一个特定的带有通风系统的充电室, 以避免充电时产生有毒气体。

乐亿通， 提供一站式新能源解决方案

惠州市乐亿通科技股份有限公司是致力于动力锂电系统和储能系统一站式解决方案研发、生产和营销的国家高新技术企业。

专注于新能源和锂电行业超20年，乐亿通产品及解决方案已覆盖人们生活和工作的各个领域，其中包括用于低速车辆的锂电池，如高尔夫球车、观光车等；用于工业场景的锂电池，如叉车、高空作业平台和洗地机等；以及应用于住宅、工商业、车载和船舶的储能系统等。

迄今为止，乐亿通已在中国建立了制造中心，并在美国、英国、德国、荷兰、南非、澳洲、日本和韩国等地设有子公司，进一步夯实了销售服务体系。乐亿通采用先进的MES系统、全自动化产线，高效整合电芯、电池BMS，电力电子及PACK技术，打造出性能远超行业标准的产品。乐亿通专注于包括PCS（电力转换系统）、BMS（电池管理系统）和EMS（能源管理系统）的电力电子技术的自主开发，作为其核心竞争力。

作为新能源领域的创新者，乐亿通始终以实现能源可持续发展，为人类创造更美好的生活为使命。

研发和制造亮点

凭借以下优势，乐亿通能够完成“端到端”集成交付，并使我们的产品超越行业标准

- 持续的技术创新
- 全方位检测
- 一体化设计
- IATF 16949 汽车行业质量管理体系认证
- 全自动生产线
- 先进的MES系统
- 质量管理体系
- 通过ISO12405-2 车用锂电池振动性能安全测试

全球销售和服务网络

- 及时交付
- 无微不至的售后服务
- 快速响应和技术支持

乐亿通已全面展开海外市场布局，实现研发、制造、营销和服务的本地化，成为您可靠的合作伙伴。



我们的一站式解决方案覆盖各个生活及工作场景

我们多年来一直致力于新能源解决方案，可为客户提供以下专业解决方案：

- ✓ 低速车电池，包括高尔夫球车和观光车电池；
- ✓ 工业电池，包括叉车电池、高空作业平台电池和洗地机电池；
- ✓ 车载储能系统和电池，包括房车和卡车储能及空调系统，车用离网式储能系统，以及电动摩托车锂电池；
- ✓ 船用储能系统和电池，包括钓鱼船和探鱼器电池、船舶离网储能系统和船舶电力系统；
- ✓ 家庭储能系统，包括家用储能以及离网储能系统（用于森林小屋、无电岛屿别墅等）
- ✓ 工商业储能系统，包含柴发微网储能系统（适用塔吊、空压机、搅拌机、移动破碎机等工程电机负载，为无市电工业应用场景提供动力）；
- ✓ 自研充电器，包括叉车、高空作业平台、洗地机、高尔夫球车和各种船用电池等的充电器。

